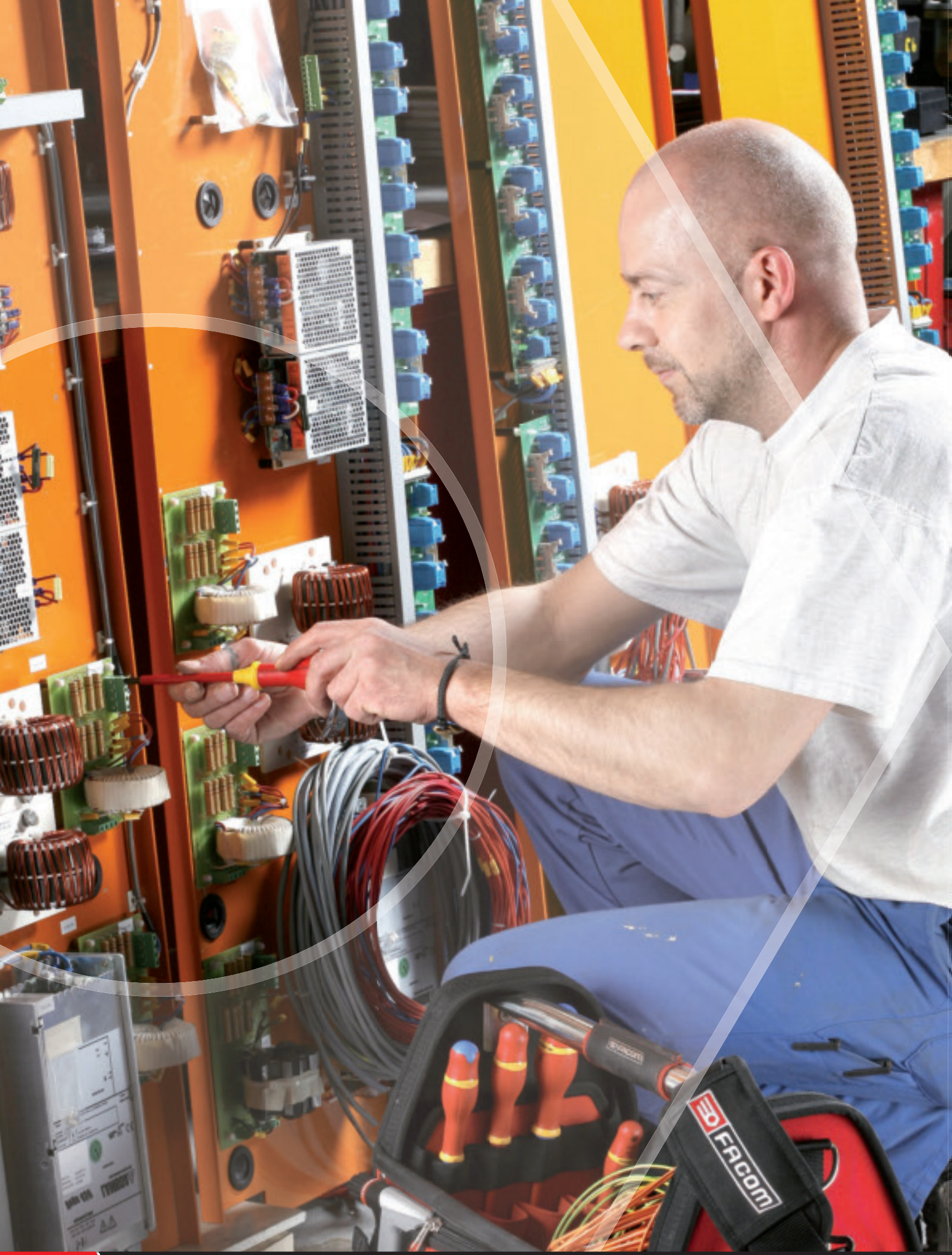
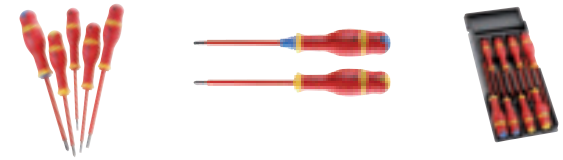

FACOM

7. Tournevis, clés mâles et embouts de vissage

Tournevis PROTWIST 308

Jeux & Modules 310
Tournevis 311

Tournevis PROTWIST isolés 1000V 320



Jeux & Modules 320
Tournevis 321
Tournevis pour borniers 323

Tournevis ISORYL 324

Tournevis manche bois 326

Tournevis divers 328

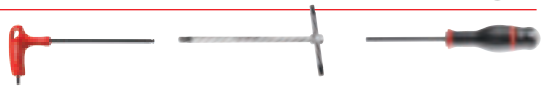
Tournevis multilames 328
Protwist à cliquet 330
Protwist porte-embouts 330
Tournevis détecteurs de tension 331
Aimanteur / Désaimanteur 331
Pose-vis 331
Tournevis coudés 332

Jeux de clés mâles 334

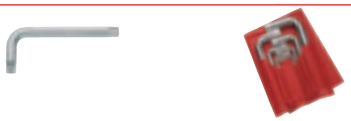
Clés mâles coudées 6 pans 337

Clés mâles coudées TORX® 340

Clés mâles emmanchées - clés mâles en «T» 341



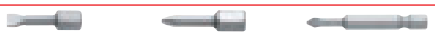
Clés mâles à profils spéciaux 343



Embouts de vissage standards 345

Série 1 - entrainement 1/4" 345
Série 6 - entraînement 1/4" à gorge 349
Série 2 - entraînement 5/16" 351
Compositions et modules d'embouts 354

Embouts de vissage torsion 355



Série 1 - entraînement 1/4" 356
Série 6 - entraînement 1/4" 357

Embouts de vissage torsion titane 356

Série 1- entraînement 1/4" 356
Série 6- entraînement 1/4" 357

Porte-embouts et accessoires 358

Pour vissage manuel 358
Vissage énergisé non impact 360

Embouts impact 362

Série 2 - entrainement 5/16" 362
Série 3 - entrainement 1/2" 363
Compositions d'embouts 365

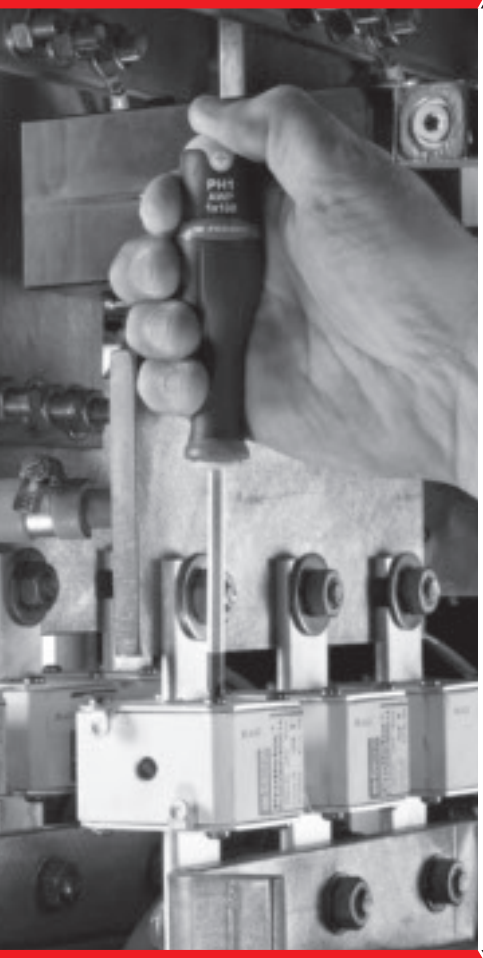
Tournevis à frapper 366

Série 3/8" 366
Série 1/2" 367

692 Section 17 embouts série 0 entraînement 4 mm

NOUVEAU

Tournevis porte-embouts à cliquet

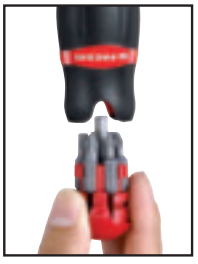


Cliquet 45 dents Hautes performances !

Les + produits

Protwist®

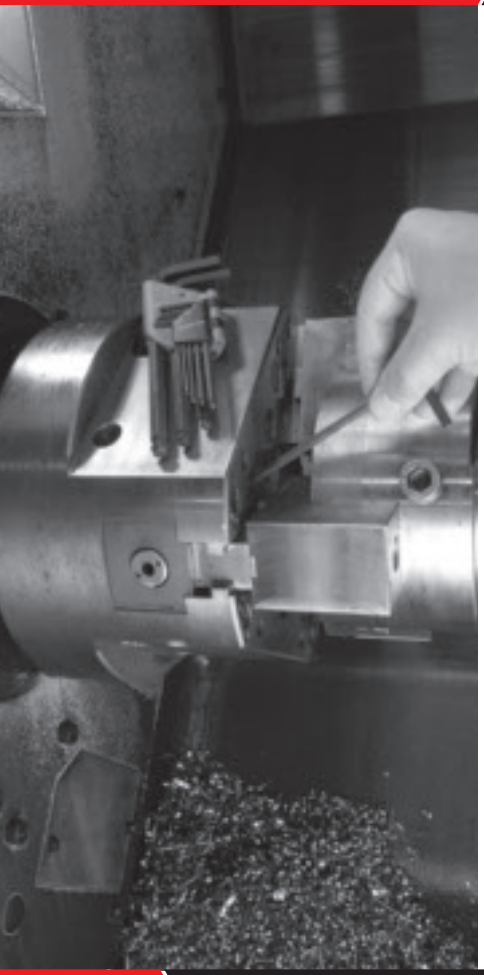
- Gain de temps
- Très faible couple de retour du cliquet
- 8 embouts de vissage
- Poignée bi-matière ergonomique
- Rangement malin : embouts faciles à prendre et à remettre



N 330

NOUVEAU

Torx Plus



Nouvelles empreintes, nouveaux outils !

TORXplus®

TORX Plus®

TORX Plus® TAMPER RESISTANT

Les + produits

- Outils adaptés aux empreintes TorxPlus
- Passage de couple plus important
- Aucun risque de ripage

N 305

NOUVEAU

Confortable, résistant et durable !

Protwist®

Les + produits

- Prise en main ergonomique
- Grip efficace et confortable
- Précision de l'empreinte "bout noir"
- Puissance des lames "Carbon - Silicium"
- Codes couleurs

N 308

Nouveau Tournevis Protwist®

TRANSMISSION DE COUPLE ET RAPIDITÉ DE VISSAGE !

Prise en main naturelle, excellente ergonomie

- *Approche rapide efficace.*
- *Vissage en force confortable.*
- *Passage de couple à moindre effort.*

Résistance, grip confortable et performances durables

Zone soft polyuréthane, coeur polyamide pour une grande résistance :

- *Aux efforts et aux chocs.*
- *A l'abrasion et aux produits chimiques.*

5 tailles de manche adaptées aux dimensions de l'empreinte

- *Corps allongé et fin sur les petites dimensions pour favoriser le vissage rapide.*
- *Zone puissance plus développée sur les grandes dimensions pour une prise en main plus ferme et un passage de couple maximisé.*

Lames en acier carbone silicium

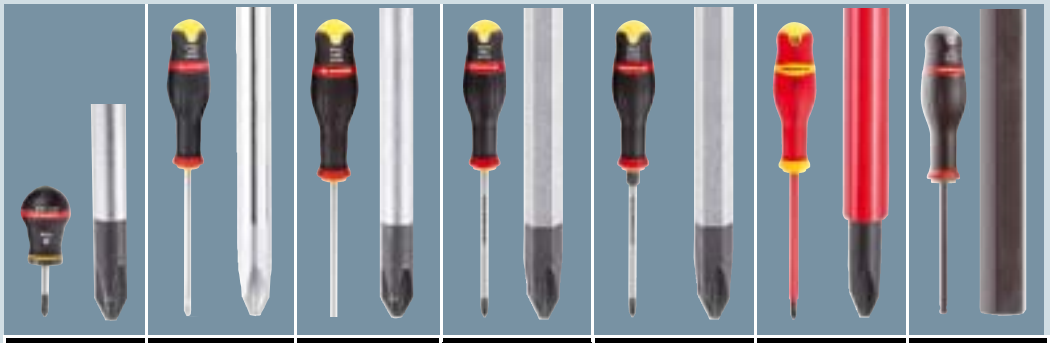
- *Grande robustesse.*
- *Très bonne résistance à la flexion.*

Empreinte noire : 0 risque d'écaillage et précision assurée

- *Conserve la précision dimensionnelle de l'usinage.*
- *Pas de dépôt de chrome sur l'environnement.*
- *Pas de fragilisation due au dégagement d'hydrogène lors du chromage.*

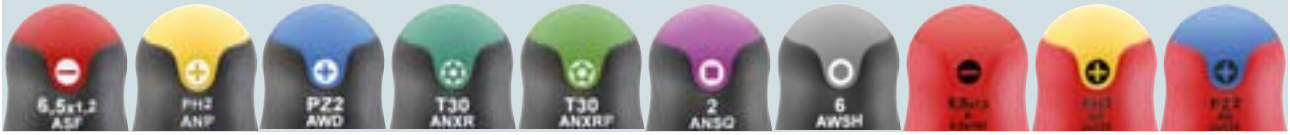
Bien choisir la lame adaptée à vos besoins

La gamme Protwist, une combinaison idéale de choix de lames et de types d'empreinte.
Plus de 200 références pour couvrir tous vos besoins.



	Lame courte AN	Lame ronde bout sablé AS	Lame ronde bout noir AN	Lame hexagonale AW	Lame hexagonale avec écrou AWH	Lame isolée 1000V A.VE	Lame hexagonale AWHH AWSH
	Accès difficiles	Utilisation fréquente	Utilisation intensive	Vissage/ dévissage en force	Dévissage surpuissants avec une clé	Vissage sous tension	Vis à 6 pans creux
	10 refs 7 empreintes	24 refs 20 empreintes	90 refs 59 empreintes	18 refs 14 empreintes	16 refs 14 empreintes	31 refs 23 empreintes	14 refs 7 empreintes
	4 → 6,5 mm ⊃ x 4	2,5 → 10 mm ⊃ x 11	2 → 10 mm ⊃ x 30	4 → 12 mm ⊃ x 10	5,5 → 14 mm ⊃ x 8	2 → 12 mm ⊃ x 18	
	1 → 2 ⊃ x 3	0 → 3 ⊃ x 4	0 → 4 ⊃ x 10	1 → 4 ⊃ x 4	1 → 4 ⊃ x 4	0 → 4 ⊃ x 5	
	1 → 2 ⊃ x 3	0 → 3 ⊃ x 4	0 → 4 ⊃ x 9	1 → 4 ⊃ x 4	1 → 4 ⊃ x 4	0 → 3 ⊃ x 4	
		10 → 30 ⊃ x 5	6 → 40 ⊃ x 12				
			10 → 40 ⊃ x 7				
			5 → 40 ⊃ x 12				
			10 → 40 ⊃ x 7				
			1 → 3 ⊃ x 3				
Borneo						1 → 2 ⊃ x 4	
							2 → 8 mm ⊃ x 14

Le code couleur : une identification immédiate disponible sur tous les Protwist®.



Jeux et modules de tournevis PROTWIST®

Jeux de tournevis Protwist®

	Qté	contenu
AND.J5	5	✪ AND0X75 - AND1X100 - AND2X125 - AND3X150 - AND4X200
ANP.J5	5	✪ ANP0X75 - ANP1X100 - ANP2X125 - ANP3X150 - ANP4X200
ANX.J6	6	✱ ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX30X125 - ANX40X150
ANXP.J6	6	✱ ANXP10X75 - ANXP15X75 - ANXP20X100 - ANXP25X100 - ANXP30X125 - ANXP40X150
ANXR.J5	5	✪ ANXR10X75 - ANXR15X75 - ANXR20X100 - ANXR25X100 - ANXR30X125
ANXRP.J5	5	✪ ANXRP10X75 - ANXRP15X75 - ANXRP20X100 - ANXRP25X100 - ANXRP30X125
ANP.J6	6	⬬ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 ✪ ANP1X100 - ANP2X125
AND.J6	6	⬬ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - AN6,5X150 ✪ AND1X100 - AND2X125
AN.J10	10	⬬ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X150 - ANF6,5X150 - AW8X150 - AW10X200 ✪ ANP1X100 - ANP2X125 ✪ AND1X100 - AND2X125
AWP.J6	6	⬬ AW4X100 - AW5,5X150 - AW6,5X150 - AW8X200 ✪ AWP1X100 - AWP2X125
AWD.J6	6	⬬ AW4X100 - AW5,5X150 - AW6,5X150 - AW8X200 ✪ AWD1X100 - AWD2X125
ANWH.J13	13	⬬ AN3,5X75 - AN4X100 - AN5,5X100 - AW6,5X150 - AWH8X150 - AWH10X200 - AN4X25 - AN6,5X35 ✪ ANP1X100 - ANP2X125 - ANP2X35 ✪ AND1X100 - AND2X125

	Désignation
CKS.13B	Ratelier porte-outils
CKS.82A	Ratelier porte-outils
CKS.83A	Ratelier porte-outils
CKS.16A	Ratelier porte-outils
N.38A-6C	Trousse nylon
N.38A-9B	Trousse nylon

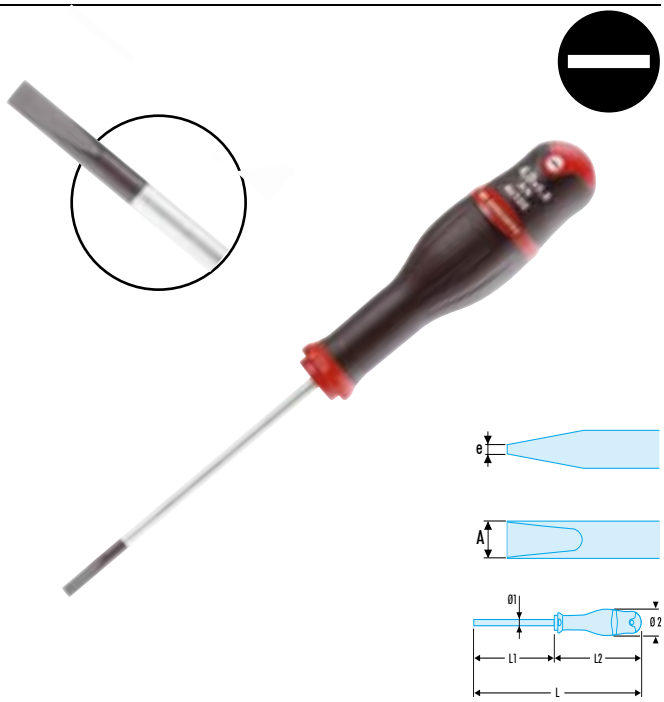
Modules de tournevis Protwist®

	Qté	contenu	Plateau
MOD.A1	8	⬬ AN3X75 - AN3,5X100 - AN4X100 - AN5,5X125 - AWH6,5X150 - AWH8X175 ✪ ANP1X100 - ANP2X125	PL.325
MODM.A1	8	⬬ AN3X75 - AN3,5X100 - AN4X100 - AN5,5X125 - AWH6,5X150 - AWH8X175 ✪ ANP1X100 - ANP2X125	PM.MODA1
MOD.A2	8	⬬ AN2X75 - AN2,5X75 - AWDH3X150 ✪ ANP0X75 ✪ AND0X75 - AND1X100 - AND2X125	PL.631
MOD.A3	8	⬬ AN4X25 - AN5,5X35 ✪ ANP0X75 - ANP1X25 ✪ AND0X75 - AND1X100 - AND2X125 - AND2X35	PL.326
MODM.A3	9	⬬ AN4X25 - AN5,5X35 ✪ ANP0X75 - ANP1X25 ✪ AND0X75 - AND1X100 - AND2X125 - AND2X35	PM.MODA3
MOD.ANXR	7	✪ ANXR10X75 - ANXR15X75 - ANXR20X100 - ANXR25X100 - ANXR27X100 - ANXR30X125 - ANXR40X150	PL.327
MOD.ANX	7	✱ ANX10X75 - ANX15X75 - ANX20X100 - ANX25X100 - ANX27X100 - ANX30X125 - ANX40X150	PL.327

Tournevis PROTWIST® pour vis à fente

AN Pour vis à fente - lames fraisées

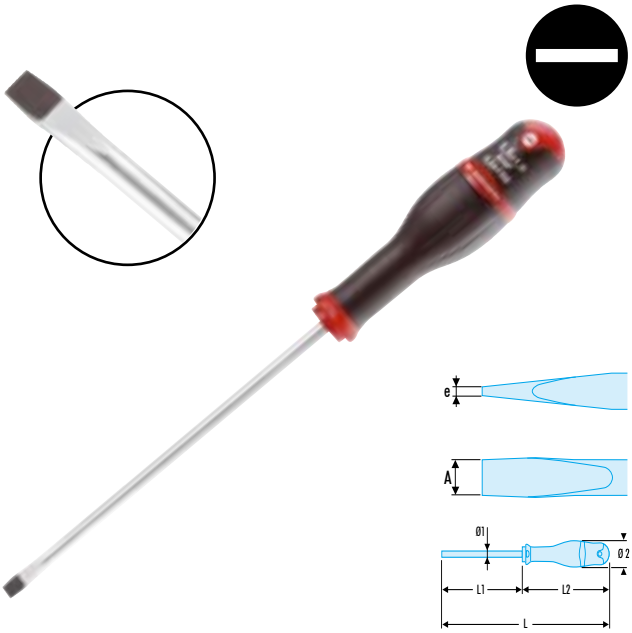
- Lame cylindrique permettant l'accès dans les puits.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.
- Lames extra longues pour accès difficiles et éloignés.



	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AN2X75	0,4 x 2,0	2,0 x 75	19 x 94	169	18
AN2,5X50	0,4 x 2,5	2,5 x 50	19 x 94	144	20
AN2,5X75	0,4 x 2,5	2,5 x 75	19 x 94	169	21
AN3X75	0,5 x 3,0	3.0 x 75	25 x 103	178	32
AN3X100	0,5 x 3,0	3,0 x 100	25 x 103	203	33
AN3,5X75	0,6 x 3,5	3,5 x 75	25 x 103	178	41
AN3,5X100	0,6 x 3,5	3,5 x 100	25 x 103	203	43
AN3,5X250	0,6 x 3,5	3,5 x 250	25 x 103	353	55
AN4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
AN4X150	0,8 x 4,0	4,0 x 150	30 x 109	259	52
AN4X200	0,8 x 4,0	4,0 x 200	30 x 109	309	57
AN4X300	0,8 x 4,0	4,0 x 300	30 x 109	409	120
AN5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	82
AN5,5X125	1,0 x 5,5	5,5 x 125	30 x 109	234	87
AN5,5X150	1,0 x 5,5	5,5 x 150	30 x 109	259	91
AN5,5X200	1,0 x 5,5	5,5 x 200	30 x 109	309	105
AN5,5X300	1,0 x 5,5	5,5 x 300	30 x 109	409	130
AN6,5X125	1,2 x 6,5	6,5 x 125	36 x 120	245	132
AN6,5X150	1,2 x 6,5	6,5 x 150	36 x 120	270	140
AN6,5X200	1,2 x 6,5	6,5 x 200	36 x 120	320	153
AN6,5X300	1,2 x 6,5	6,5 x 300	36 x 120	420	180

ANF Pour vis à fente - lames forgées

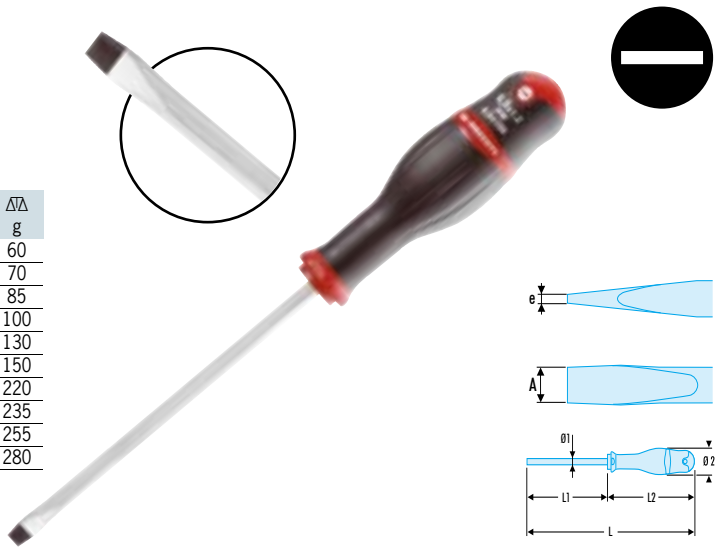
- Lames forgées ont un excellent fibrage de l'extrémité qui procure une grande résistance à la torsion.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.
- Lames extra longues pour accès difficiles et éloignés.



	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANF4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
ANF5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	76
ANF5,5X150	1,0 x5,5	5,5 x 150	30 x 109	259	84
ANF6,5X100	1,2 x 6,5	6,0 x 100	36 x 120	220	120
ANF6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	131
ANF8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	149
ANF8X200	1,2 x 8,0	7,0 x 200	40 x 125	325	164
ANF10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	214
ANF10X250	1,6 x 10,0	9,0 x 250	40 x 125	375	268

AW Pour vis à fente - lames hexagonales

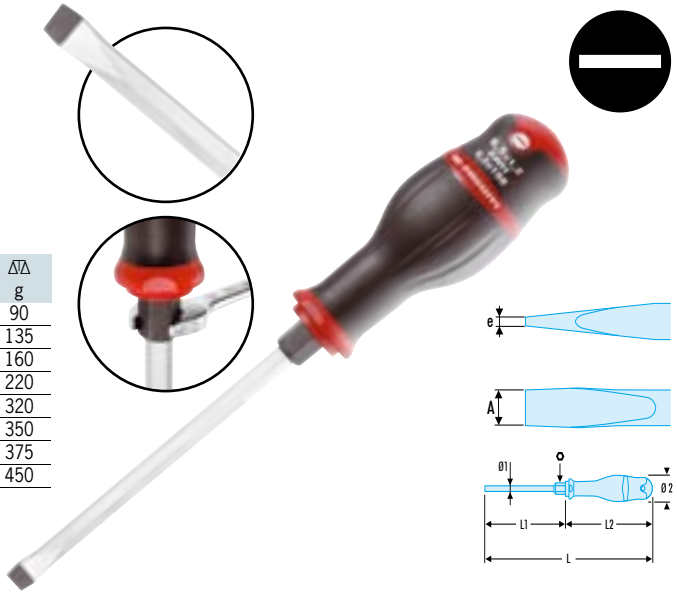
- Lames hexagonales : endurance et performances optimales.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.
- Lames extra longues pour accès difficiles et éloignés.



	e x A mm	⬣ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AW4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	60
AW4X150	0,8 x 4,0	4,0 x 150	30 x 109	259	70
AW5,5X100	1,0 x 5,5	5,0 x 100	30 x 109	209	85
AW5,5X150	1,0 x 5,5	5,0 x 150	30 x 109	259	100
AW6,5X125	1,2 x 6,5	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AW6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	150
AW8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	220
AW8X200	1,2 x 8,0	7,0 x 200	40 x 125	300	235
AW10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	255
AW12X250	2,0 x 12,0	10,0 x 250	40 x 125	375	280

AWH Pour vis à fente - série puissance

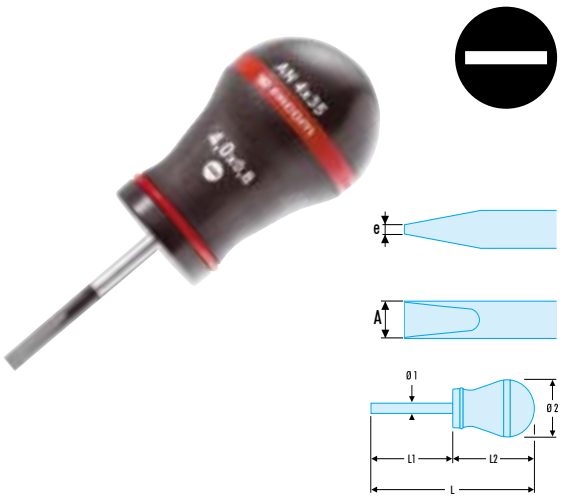
- Lames hexagonales avec écrou : permet les dévissages difficiles à l'aide d'une clé.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.
- Lames extra longues pour accès difficiles et éloignés.



	e x A mm	⬣ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	mm	g
AWH5,5X125	1,0 x 5,5	5,0 x 125	30 x 109	234	8	90
AWH6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	10	135
AWH8X175	1,2 x 8,0	7,0 x 175	40 x 125	300	11	160
AWH8EX175	1,6 x 8,0	8,0 x 175	40 x 125	300	12	220
AWH10X175	1,6 x 10,0	9,0 x 175	40 x 125	300	14	320
AWH12x200	2,0 x 12,0	10,0 x 200	40 x 125	325	14	350
AWH12X250	2,0 x 12,0	10,0 x 250	40 x 125	375	14	375
AWH14X250	2,5 x 14,0	12,0x 250	40 x 125	375	16	450

AN Pour vis à fente - lames courtes

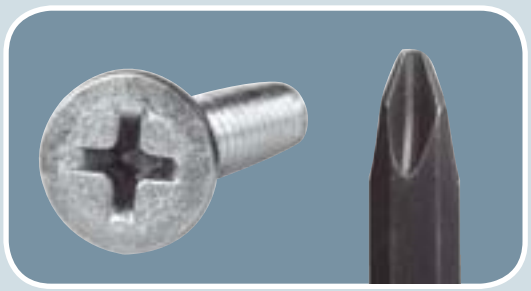
- Lame cylindrique courte et manche boule pour travaux à dégagement limité.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.



	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AN4X25	0,8 x 4,0	4,0 x 25	36 x 56	81	35
AN4X35	0,8 x 4,0	4,0 x 35	36 x 56	91	36
AN5,5X35	1,0 x 5,5	5,5 x 35	36 x 56	91	41
AN6,5X35	1,2 x 6,5	6,5 x 35	36 x 56	91	46

Bien choisir votre tournevis cruciforme

PUISSANCE - LONGÉVITÉ - QUALITÉ !



PHILLIPS® PH

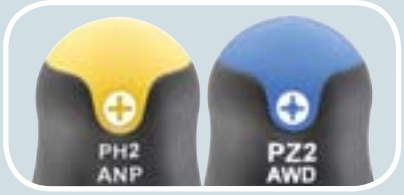
POZIDRIV® PZ

Deux grands types de vis cruciformes existent avec des caractéristiques de profil très différentes. Il est important de choisir le tournevis adapté.

- *Pour augmenter la durée de vie de vos outils.*
- *Pour préserver l'empreinte de vos vis.*
- *Pour transmettre le maximum de couple sans ripage, notamment lors de dévissages difficiles.*

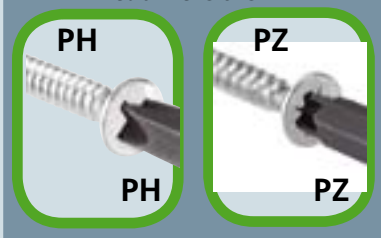
Pour faciliter le choix des tournevis FACOM, chaque empreinte a un code couleur différent.

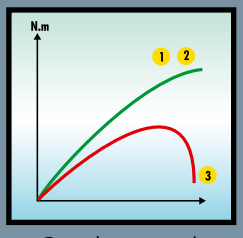
Les tournevis PHILLIPS® ont un code jaune et les POZIDRIV® bleu. De plus, le pictogramme représentant l'empreinte figure sur le code couleur.



PETITES DIFFÉRENCES / GROS EFFETS

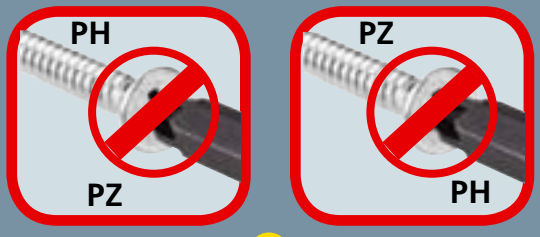
Bonnes empreintes et dimensions.



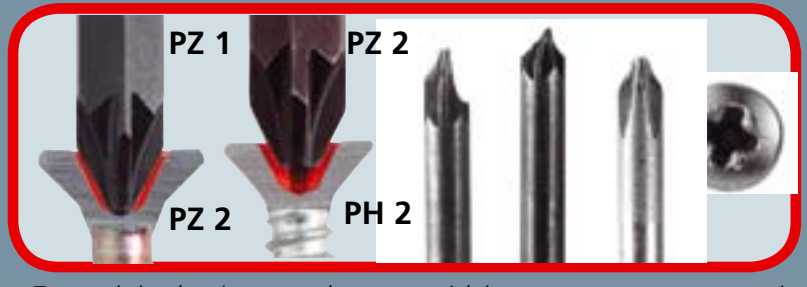


Couple transmis en fonction des associations vis-tournevis.

Mauvaises empreintes ou dimensions.



Tournevis adapté à la vis, zones de contact optimisées, transmission du couple maximum dans les meilleures conditions.



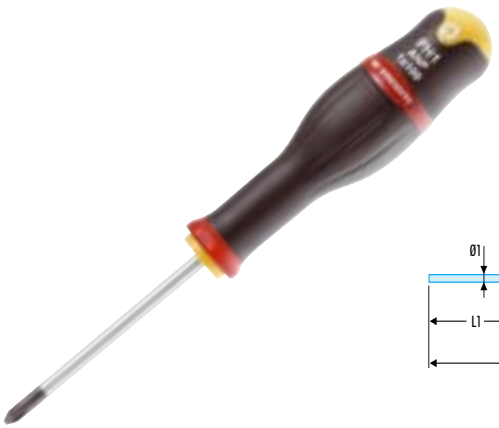
Tournevis inadaptés, zones de contact réduites, usure ou casse accentuée (pointes usées, ailettes cassées) phénomène de ripage pouvant détériorer les vis, dégrader les pièces assemblées, occasionner des blessures.

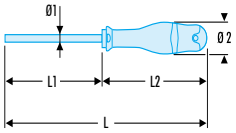
Tournevis PROTWIST®pour vis Phillips®

ANP Pour vis cruciformes Phillips® - lames rondes

- Lames extra longues pour accès difficiles et éloignés.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ANP0X75	PH 0	3,0 x 75	25 x 103	178	45
ANP1X75	PH 1	4,5 x 75	30 x 109	184	73
ANP1X100	PH 1	4,5 x 100	30 x 109	209	76
ANP1X250	PH 1	4,5 x 250	30 x 109	359	99
ANP2X100	PH 2	6,0 x 100	36 x 120	220	120
ANP2X125	PH 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANP2X250	PH 2	6,0 x 250	36 x 120	370	153
ANP2X400	PH 2	6,0 x 400	36 x 120	520	186
ANP3X150	PH 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194
ANP4X200	PH 4	10,0 x 200	40 x 125	325	277

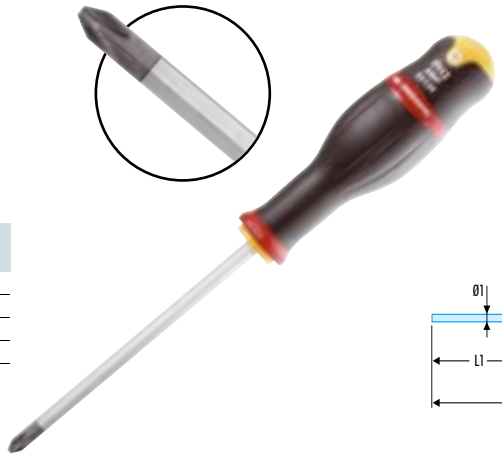


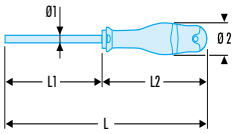


AWP Pour vis cruciformes Phillips® - lames hexagonales

- Lames hexagonales : endurance et performances optimales.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	Phillips® n°	⬣ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AWP1X100	PH 1	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWP2X125	PH 2	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AWP3X150	PH 3	8,0 x 150	40 x 125	275	200
AWP4X200	PH 4	10,0 x 200	40 x 125	325	280

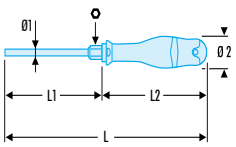




AWPH Pour vis cruciformes Phillips® - série puissance

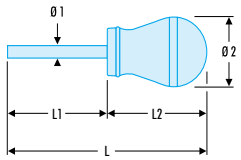
- Lames hexagonales avec écrou :
permet les dévissages difficiles à l'aide d'une clé.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	Phillips® n°	⬣ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	mm	g
AWPH1X100	PH 1	5,0 x 100	30 x 109	209	8	70
AWPH2X125	PH 2	6,0 x 125	36 x 120	245	10	130
AWPH3X150	PH 3	8,0 x 150	40 x 125	275	12	200
AWPH4X200	PH 4	10,0 x 200	40 x 125	325	14	280



ANP Pour vis cruciformes Phillips® - lames courtes

- Lame courte et manche boule pour travaux à dégagement limité.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

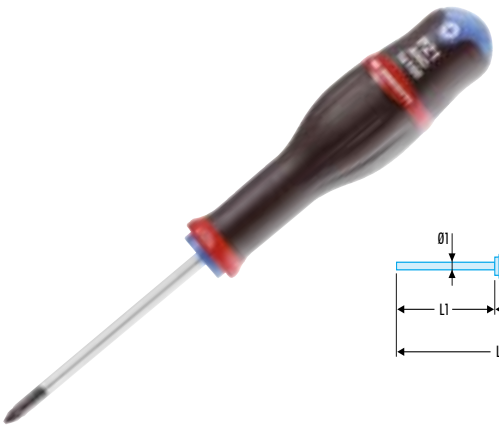


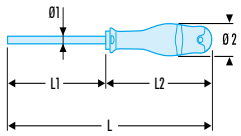
	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ANP1X25	PH 1	4,5 x 25	36 x 56	81	38
ANP1X35	PH 1	4,5 x 35	36 x 56	91	39
ANP2X35	PH 2	6,0 x 35	36 x 56	91	44

Tournevis PROTWIST®pour vis Pozidriv®

AND Pour vis cruciformes Pozidriv® - lames rondes

- Lames hexagonales : endurance et performances optimales.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

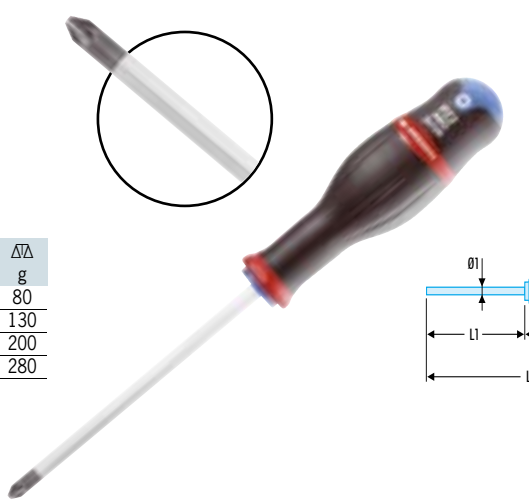


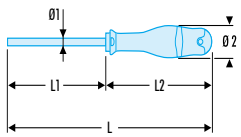


	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AND0X75	PZ 0	3,0 x75	25 x 103	178	45
AND1X75	PZ 1	4,5 x 75	30 x 109	184	73
AND1X100	PZ 1	4,5 x 100	30 x 109	209	76
AND1X250	PZ 1	4,5 x 250	30 x 109	359	99
AND2X100	PZ 2	6,0 x100	36 x 120	220	120
AND2X125	PZ 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
AND2X250	PZ 2	6,0 x 250	36 x 120	370	153
AND3X150	PZ 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194
AND4X200	PZ 4	10,0 x 200	40 x 125	325	277

AWD Pour vis cruciformes Pozidriv® - lames hexagonales

- Lames hexagonales : endurance et performances optimales.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

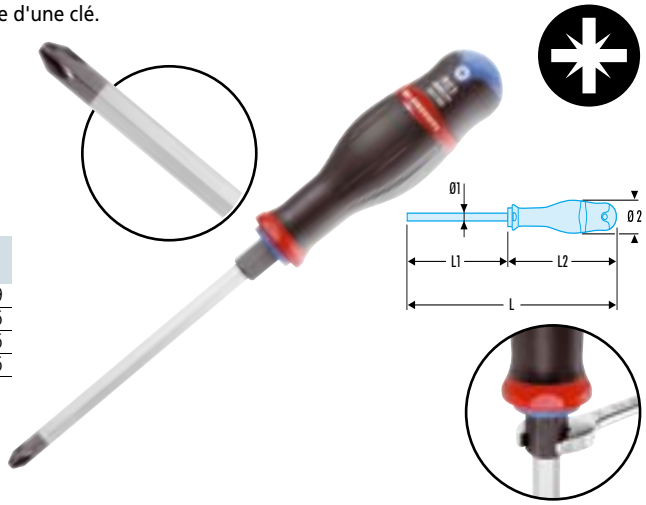




	Pozidriv® n°	⬢ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AWD1X100	PZ 1	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWD2X125	PZ 2	6,0 x 125	36 x 120	245	130
AWD3X150	PZ 3	8,0 x 150	40 x 125	275	200
AWD4X200	PZ 4	10,0 x 200	40 x 125	325	280

AWDH Pour vis cruciformes Pozidriv® - série puissance

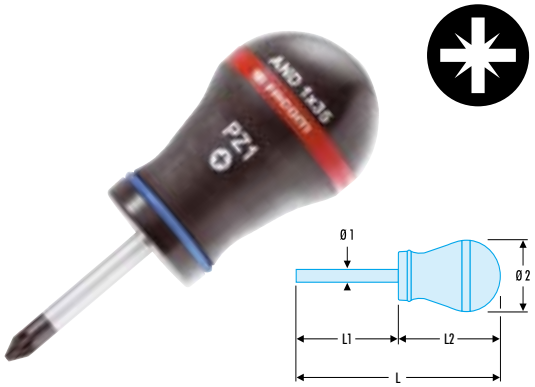
- Lames hexagonales avec écrou : permet les dévissages difficiles à l'aide d'une clé.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.



	Pozidriv® n°	⬣ 1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	mm	g
AWDH1X100	PZ 1	5,0 x 100	30 x 109	209	8	209
AWDH2X125	PZ 2	6,0 x 125	36 x 120	245	10	245
AWDH3X150	PZ 3	8,0 x 150	40 x 125	275	12	275
AWDH4X200	PZ 4	10,0 x 200	40 x 125	325	14	325

AND Pour vis cruciformes Pozidriv® - lames courtes

- Lame cylindrique courte et manche boule pour travaux à dégagement limité.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

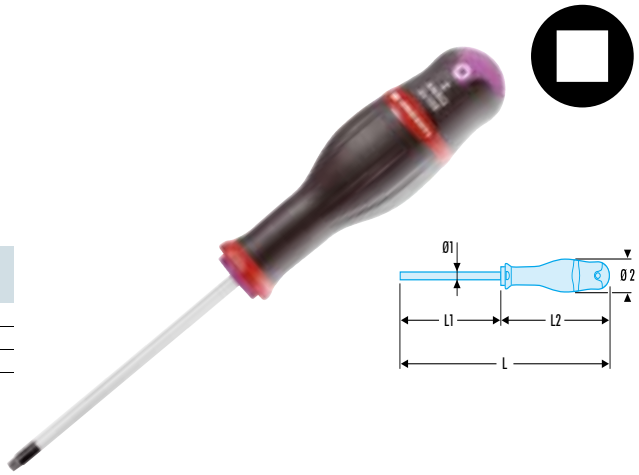


	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AND1X25	PZ 1	4,5 x 25	36 x 56	81	38
AND1X35	PZ 1	4,5 x 35	36 x 56	91	40
AND2X35	PZ 2	6,0 x 35	36 x 56	91	45

Tournevis PROTWIST® pour vis à empreinte carrée

ANSQ Pour vis à empreinte carrée

- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

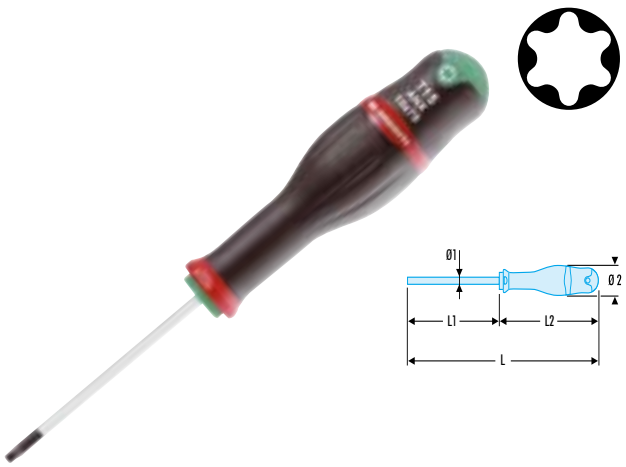


	Robertson® n°	Ø2 x L2 mm	L mm	Ø1 x L1 mm	g
ANSQ1X75	SQ 1	30 x 109	184	4,0 x 75	73
ANSQ2X100	SQ 2	36 x 120	220	5,0 x 10	120
ANSQ3X125	SQ 3	40 x 125	250	6,0 x 125	185

Tournevis PROTWIST® pour vis Torx® et Resistorx®

ANX Pour vis Torx®

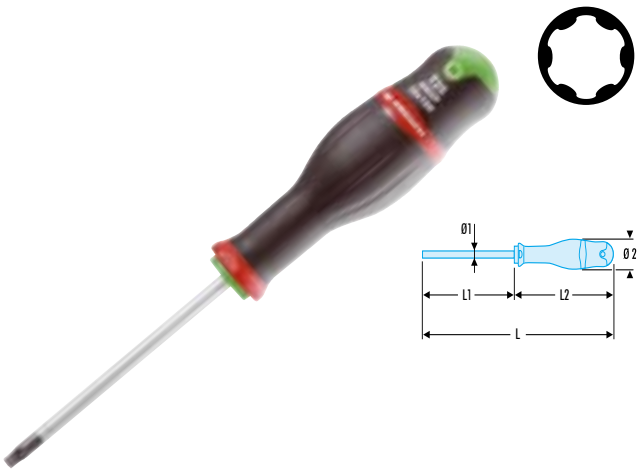
- Conformes aux spécifications Torx® .
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.



	Torx® n°	Ø1 x L1 mm	✱ mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ANX6X50	T 6	2,5 x 50	1,65	19 x 94	144	20
ANX7X50	T 7	2,5 x 50	1,97	19 x 94	144	20
ANX8X50	T 8	2,5 x 50	2,30	25 x 103	153	35
ANX9X75	T 9	3,0 x 75	2,48	25 x 103	178	45
ANX10X75	T 10	3,0 x 75	2,74	30 x 109	184	50
ANX15X75	T 15	3,5 x 75	3,26	30 x 109	184	61
ANX20X100	T 20	4,0 x 100	3,84	36 x 120	220	67
ANX20X150	T 20	4,0 x 150	3,84	36 x 120	270	73
ANX25X100	T 25	5,0 x 100	4,40	36 x 120	220	113
ANX27X100	T 27	5,5 x 100	4,96	36 x 120	220	113
ANX30X125	T 30	6,0 x 125	5,49	36 x 120	245	126
ANX40X150	T 40	7,0 x 150	6,60	40 x 125	275	173

ANXP Pour vis Torx Plus®

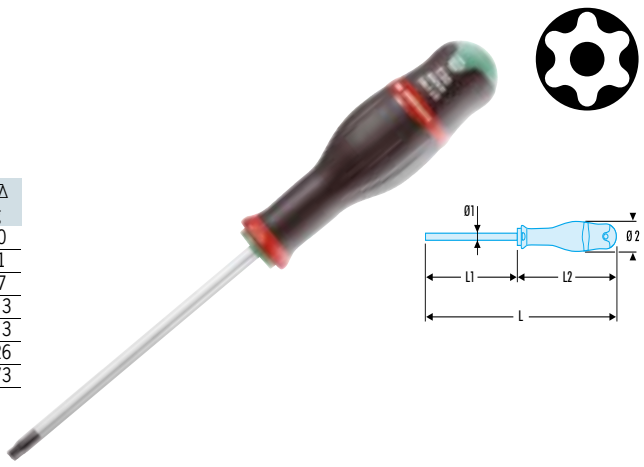
- Conformes aux spécifications Torx Plus®.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.



	Torx® n°	✱ mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ANXP5X50	IP 5	1,42	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP6X50	IP 6	1,65	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP7X50	IP 7	1,97	2,5 x 50	19 x 95	144	20
ANXP8X50	IP 8	2,30	2,5 x 50	25 x 103	153	35
ANXP9X75	IP 9	2,48	3,0 x 75	25 x 103	178	45
ANXP10X75	IP 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ANXP15X75	IP 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	184	61
ANXP20X100	IP 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXP25X100	IP 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXP27X100	IP 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXP30X125	IP 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXP40X150	IP 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173

ANXR Pour vis Resistorx®

- Conformes aux spécifications Resistorx®.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

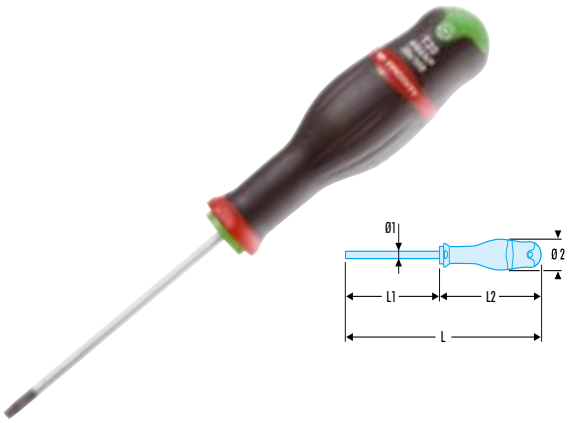


	Resistorx® n°	✱ mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ANXR10X75	TT 10	2,74	3,0 x 75	25 x 109	184	50
ANXR15X75	TT 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ANXR20X100	TT 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXR25X100	TT 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXR27X100	TT 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXR30X125	TT 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXR40X150	TT 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173

ANXRP Pour vis Torx Plus® Tamper Resistant

- Conformes aux spécifications Torx Plus® Tamper Resistant.
- Présentation : lame chromée mate, empreinte traitée noire.

	Resistorx® n°	I✱ mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ANXRP10X75	T 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ANXRP15X75	T 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ANXRP20X100	T 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	67
ANXRP25X100	T 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ANXRP27X100	T 27	4,96	5,5 x 100	36 x 120	220	113
ANXRP30X125	T 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ANXRP40X140	T 40	6,60	7,0 x 150	40 x 125	275	173



Jeu de tournevis PROTWIST® extrémité sablée

Jeu de 6 tournevis pour vis à fente et Phillips®

ASP.J6

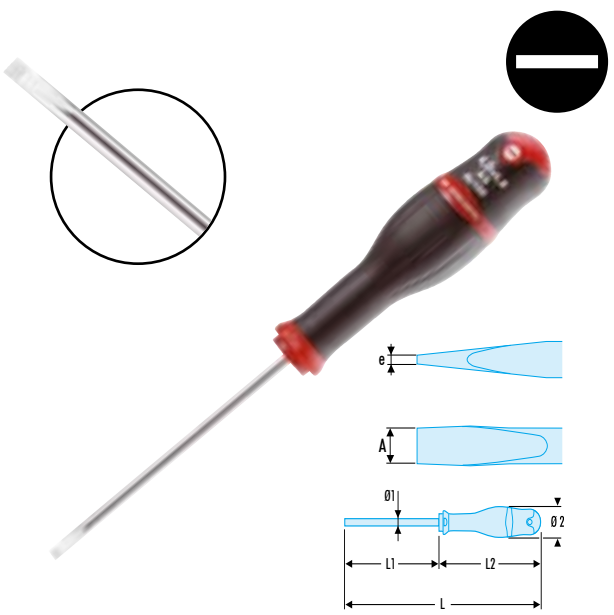
	Qté	contenu
ASP.J6	6	AS3,5X75 - AS4X100 - AS5,5X100 - ASF6,5X150 ASP1X100 - ASP2X125

Tournevis PROTWIST® extrémité sablée

AS - ASF Pour vis à fente

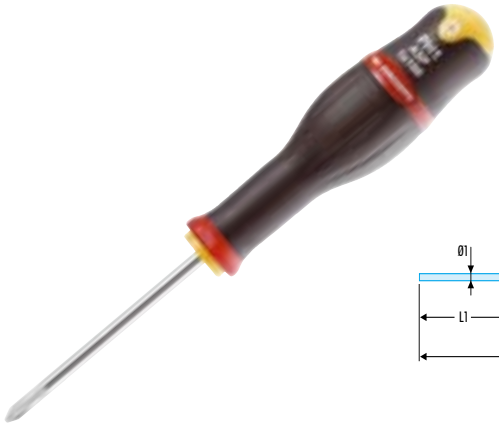
- Présentation : lame chromée brillante, empreinte sablée.
- AS : lames fraisées - ASF : lames forgées.

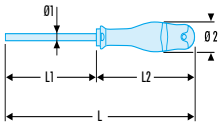
	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AS2,5X75	0,4 x 2,5	2,5 x 75	19 x 95	170	21
AS3,5X75	0,6 x 3,5	3,5 x 75	25 x 104	179	41
AS3,5X100	0,6 x 3,5	3,5 x 100	25 x 104	204	43
AS4X100	0,8 x 4,0	4,0 x 100	30 x 109	209	47
AS5,5X100	1,0 x 5,5	5,5 x 100	30 x 110	210	82
AS5,5X150	1,0 x 5,5	5,5 x 150	30 x 110	260	91
AS6,5X150	1,2 x 6,5	6,5 x 150	36 x 120	270	140
ASF5,5X100	1,0 x 5,5	5,0 x 100	30 x 110	210	76
ASF6,5X150	1,2 x 6,5	6,0 x 150	36 x 120	270	120
ASF8X150	1,2 x 8,0	7,0 x 150	40 x 125	275	149
ASF10X200	1,6 x 10,0	9,0 x 200	40 x 125	325	214



ASP Pour vis cruciformes Phillips®

- Présentation : lame chromée brillante, empreinte sablée.

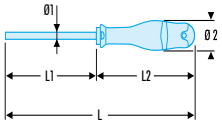




	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASP0X75	PH 0	3,0 x 75	25 x 104	179	45
ASP1X100	PH 1	4,5 x 100	30 x 110	210	76
ASP2X125	PH 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ASP3X150	PH 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194

ASD Pour vis cruciformes Pozidriv®

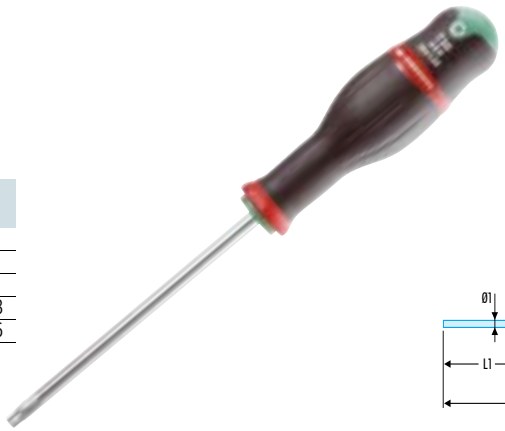
- Présentation : lame chromée brillante, empreinte sablée.

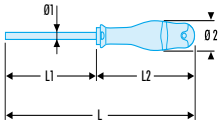


	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASD0X75	PZ 0	3,0 x 75	25 x 104	179	45
ASD1X100	PZ 1	4,5 x 100	30 x 110	210	76
ASD2X125	PZ 2	6,0 x 125	36 x 120	245	126
ASD3X150	PZ 3	8,0 x 150	40 x 125	275	194

ASX Pour vis Torx®

- Conformes aux spécifications Torx®.
- Présentation : lame chromée brillante, empreinte sablée.





	Torx® n°	⌶ mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ASX10X75	T 10	2,74	3,0 x 75	30 x 109	184	50
ASX15X75	T 15	3,26	3,5 x 75	30 x 110	185	61
ASX20X100	T 20	3,84	4,0 x 100	36 x 120	220	73
ASX25X100	T 25	4,40	5,0 x 100	36 x 120	220	113
ASX30X125	T 30	5,49	6,0 x 125	36 x 120	245	126

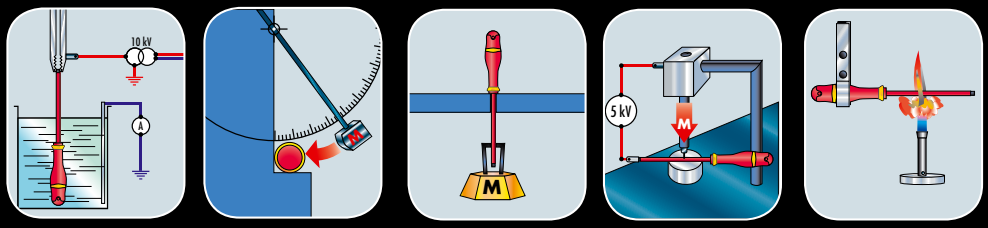
Nouveau Tournevis Protwist®

1000 VOLTS EN 60900

TOURNEVIS FACOM VE 1000 VOLTS

Outillage contre les risques électriques conforme à la norme EN 60900 pour travaux sous tension jusqu'à 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu. Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts sur 10s, en fin de cycle de fabrication.

Tests réalisés selon la norme européenne EN 60900.



Résistance électrique — *Résistance aux chocs* — *Résistance à l'arrachement* — *Résistance à la pénétration* — *Essai de combustion*

Pour votre sécurité

Les travaux sous tension comportent des risques. Pour votre sécurité, il est important de :

- *Ne pas détériorer l'isolant par :*
  - *la chaleur (température d'utilisation - 20° à + 70°),*
  - *les produits chimiques,*
  - *les entailles et pénétrations.*
- *Vérifier l'isolant visuellement avant chaque usage.*

Jeux et modules de tournevis PROTWIST® isolés 1000V

A.VE Jeux de tournevis isolés 1000V

	Nombre de tournevis	contenu
AD.J5VE	5	⊖ A3,5x100VE - A4x100VE - A5,5x125VE ⊕ AD1 x 100VE - AD2x125VE
AP.J5VE	5	⊖ A3,5x100VE - A4x100VE - A5,5x125VE ⊕ AP1x100VE - AP2x125VE
AD.J8VE	8	⊖ A2,5x75VE - A3x75VE - A3,5x75VE - A4x100VE - A5,5x125VE A6,5x150VE ⊕ AD1x100VE - AD2x125VE

Module 8 tournevis isolés 1000V

MOD.A1VE

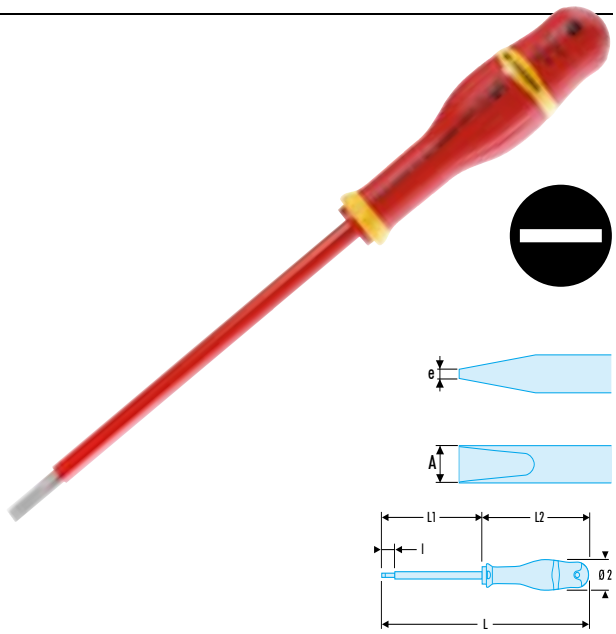
	Nombre de tournevis	contenu	Plateau
MOD.A1VE	8	⊖ A3,5x10VE - A4x100VE - A5,5x125VE - A6,5x150VE ⊕ AP1x100VE - AP2x125VE ⊕ AD1x100VE - AD2x125VE	PL.764

Tournevis PROTWIST® isolés 1000V pour vis à fente

A.VE Pour vis à fente

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.
- Lame ronde gainée 1000V.
- Lame fraisée jusqu'à 5,5 inclus. Lame en congé de 6,5 à 12.

	e x A mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
A2X75VE	0,4 x 2,0	18 x 40	19 x 95	170	23
A2,5X50VE	0,4 x 2,5	18 x 50	25 x 103	153	30
A2,5X75VE	0,4 x 2,5	18 x 75	25 x 103	178	32
A3X75VE	0,5 x 3,0	18 x 75	25 x 103	178	38
A3X100VE	0,5 x 3,0	18 x 100	25 x 103	202	39
A3,5X75VE	0,6 x 3,5	18 x 75	25 x 104	179	42
A3,5X100VE	0,6 x 3,5	18 x 100	25 x 104	204	44
A4X100VE	0,8 x 4,0	18 x 100	30 x 110	210	48
A4X150VE	0,8 x 4,0	18 x 150	30 x 110	260	53
A5,5X125VE	1,0 x 5,5	18 x 125	30 x 110	235	88
A5,5X150VE	1,0 x 5,5	18 x 150	30 x 110	260	92
A5,5X200VE	1,0 x 5,5	18 x 200	30 x 110	310	106
A6,5X150VE	1,2 x 6,5	18 x 150	36 x 120	270	120
A6,5X200VE	1,2 x 6,5	18 x 200	36 x 120	320	170
A8X150VE	1,2 x 8,0	18 x 150	40 x 125	275	160
A8X200VE	1,2 x 8,0	18 x 200	40 x 125	325	180
A10X200VE	1,6 x 10,0	18 x 200	40 x 125	325	240
A12X250VE	2,0 x 12,0	18 x 250	40 x 125	375	360

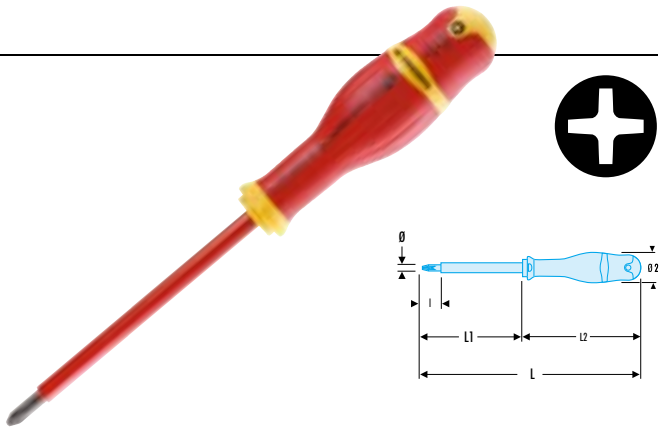


Tournevis PROTWIST® isolés 1000V pour vis cruciformes

AP.VE Pour vis cruciformes Phillips®

▷ NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.
- Lame ronde gainée 1000V.

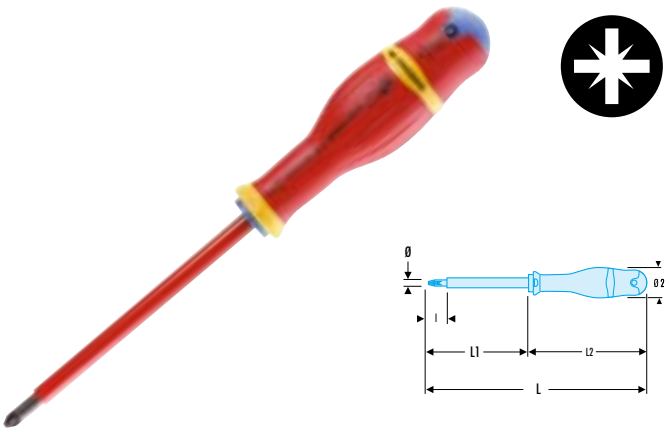
	Phillips® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AP0X75VE	PH 0	3	18 x 75	25 x 104	179	46
AP1X100VE	PH 1	4,5	18 x 100	30 x 110	210	77
AP2X125VE	PH 2	6	18 x 125	36 x 120	245	127
AP3X150VE	PH 3	8	18 x 150	40 x 125	275	195
AP4X200VE	PH 4	10	18 x 200	40 x 125	325	278



AD.VE Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.
- Lame ronde gainée 1000V.

	Pozidriv® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AD0X75VE	PZ 0	3	18 x 75	25 x 104	179	46
AD1X100VE	PZ 1	4,5	18 x100	30 x 109	209	77
AD2X125VE	PZ 2	6	18 x 125	36 x 120	245	127
AD3X150VE	PZ 3	8	18 x 150	40 x 125	275	195



Tournevis isolés 1000 Volts

1000 VOLTS EN 60900

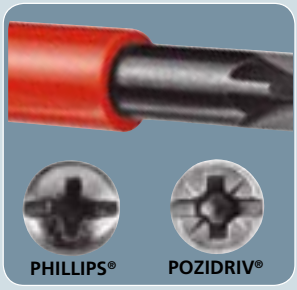
Borneo®

Tournevis spéciaux pour les vis à empreinte mixte des appareillages électriques.

Empreinte adaptée
- *Empreinte du tournevis spécialement adaptée aux contacteurs,relais, disjoncteurs, boîtiers, borniers ...*

Vissages puissants
- *Couple transmissible très supérieur à un tournevis classique*

Qualité du vissage
- *Qualité du vissage améliorée, moins de ripage, moins d'usure des vis comme du tournevis.*
- *Meilleur contrôle du vissage - boîtiers et cages préservés.*



Pour votre sécurité

Sécurité 1000 Volts :
- *Tournevis conformes à la norme EN 60900.*
- *La majorité des équipements utilisent des vis mixtes Pozidriv®/Fente (série tournevis Facom ADB). Il existe cependant des modèles équipés de vis Phillips®/Fente (série tournevis FACOM APB). Seule une bonne association tournevis/vis vous garantira une satisfaction à 100 %.*

Jeux de tournevis BORNEO® pour borniers électriques

AB.VE Jeux de tournevis Bornéo® pour empreintes mixtes

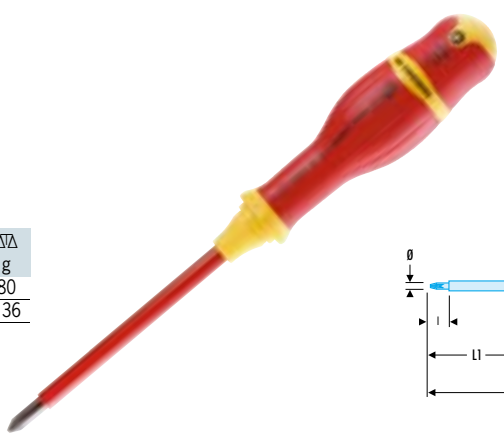
- Tournevis livrés en boîte.

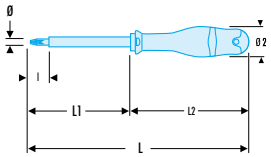
	Qté	contenu
AB.J4VE	4	⊖/⊕ APB1X100VE - APB2X125VE ⊖/⊕ ADB1X100VE - ADB2X125VE
ADB.J7VE	7	⊖/⊕ ADB1X100VE - ADB2X125VE ⊖ A2,5X75VE - A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - A6,5X150VE
APB.J7VE	7	⊖/⊕ APB1X100VE - APB2X125VE ⊖ A2,5X75VE - A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - A6,5X150VE

Tournevis BORNEO® pour borniers électriques

APB Pour vis mixtes fente/Phillips®

- Tournevis spécialement adapté aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques.
- Vissages plus puissants : sécurité.
- Moins de ripage : meilleures sensations, moins d'usure.
- Durée de vie du tournevis augmentée.

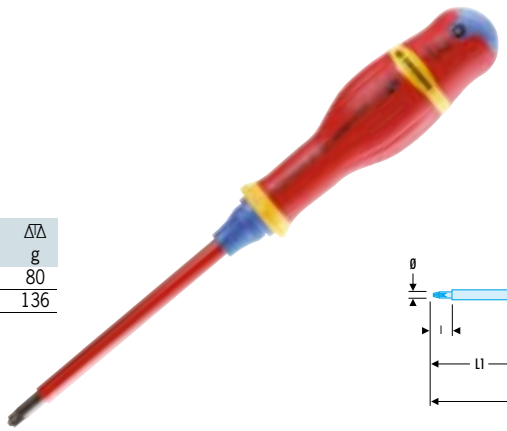


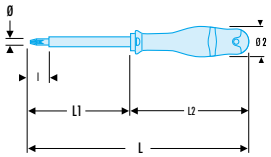


	Phillips® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
APB1X100VE	PH 1	5	18 x 100	30 x 110	210	80
APB2X125VE	PH 2	6	18 x 125	36 x 120	245	136

ADB Pour vis mixtes fente/Pozidriv®

- Tournevis spécialement adapté aux vis à empreintes mixtes rencontrées sur les appareillages électriques.
- Vissages plus puissants : sécurité.
- Moins de ripage : meilleures sensations, moins d'usure.
- Durée de vie du tournevis augmentée.





	Pozidriv® n°	Ø mm	l x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ADB1X100VE	PZ 1	5	18 x 100	30 x 110	210	80
ADB2X125VE	PZ 2	6	18 x 125	36 x 120	245	136

Jeux de tournevis ISORYL

Jeux de tournevis Isoryl

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2.

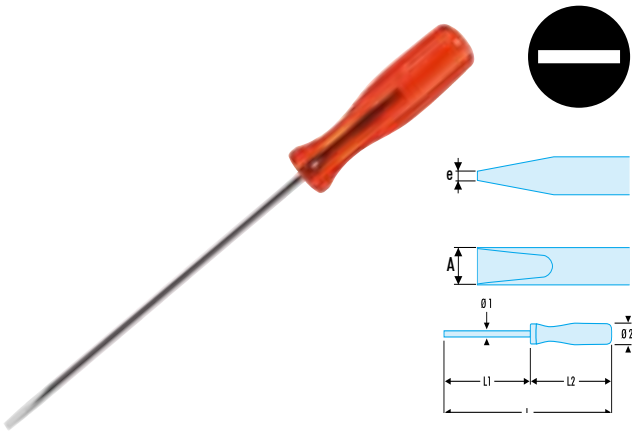
				contenu	Nombre de tournevis	g
AR.J5	•			⊖ AR.3x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 - 8x200	5	406
AS.4		•		⊕ AP.0x50 - 1x75 - 2x100 3x150 - 4x200	5	685
AT.J9			•	⊖ AR.3x75 - 3,5x100 - 4x100 ⊕ AP.0x50 - 1x75 - 2x100 O 84,2 - 2,5 - 3	9	300
AJ.3	•			⊖ AR.3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 ⊖ AG.8x150 - 8Ex200 - 3,5x100VE ⊕ AP.1x75 - 2x100 - 3x150 ⊕ AD.1x75 - 2x100 - 3x150 ⊖ AF	14	1210
AS.15		•		⊖ AR.3,5x75 - 4x100 - 5,5x100 6,5x150 ⊖ AG.8x150 - 8Ex200 - 3,5x100VE ⊕ AP.1x75 - 2x100 - 3x150 ⊕ AD.1x75 - 2x100 - 3x150 ⊖ AF (pose vis)	14	1460

Tournevis ISORYL pour vis à fente

AR Pour vis à fente - lames fraisées

- Lames rondes fraisées pour accessibilité au fond des puits.
- Présentation : chromée polie.

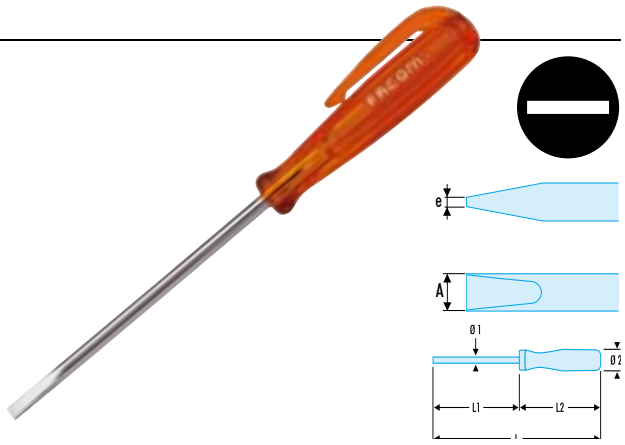
	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
AR.2X40	0,4 x 2	0,2	2 x 40	16 x 70	110	13,5
AR.2,5X50	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 50	16 x 70	120	15
AR.2,5X75	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 75	16 x 70	145	16
AR.3X75	0,5 x 3	0,3	3 x 75	16 x 70	145	17,5
AR.3,5X75	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 75	20,5 x 80	155	31
AR.3,5X100	0,8 x 4	0,4	3,5 x 100	20,5 x 80	180	33
AR.4X100	0,8 x 4	0,5	4 x 100	24 x 90	190	45
AR.4X150	0,8 x 4	0,5	4 x 150	24 x 90	240	50
AR.5,5X100	1 x 5,5	0,6	5,5 x 100	28 x 100	200	71
AR.5,5X150	1 x 5,5	0,6	5,5 x 150	28 x 100	250	80
AR.6,5X100	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 100	30 x 110	210	102
AR.6,5X150	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 150	30 x 110	260	114
AR.8X150	1,2 x 8	0,7	8 x 150	30 x 110	260	141



ARA Pour vis à fente - manche avec agrafe

- Présentation : chromée polie.

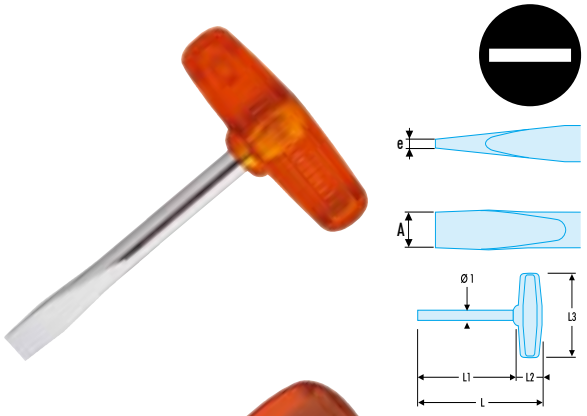
	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ARA.2,5X50	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 50	13 x 60	110	10
ARA.2,5X75	0,4 x 2,5	0,2	2,5 x 75	13 x 60	135	11
ARA.3,5X50	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 50	13 x 60	110	12
ARA.3,5X75	0,6 x 3,5	0,4	3,5 x 75	13 x 60	135	14



AGT Pour vis à fente - lames forgées - poignée en T

- Permet de transmettre des couples élevés.
- Présentation : chromée.

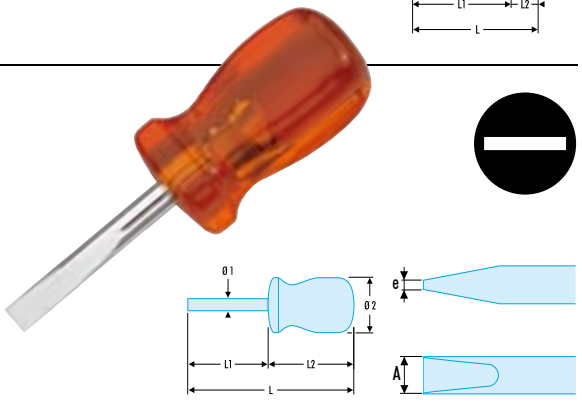
	e x A mm	T mm	L2 x L3 mm	Ø1 x L1 mm	L mm	g
AGT.8X100	1,2 x 8	1	30 x 85	8 x 100	130	150
AGT.10X100	1,6 x 10	1	30 x 85	10 x 100	130	160



ARB Pour vis à fente - lames courtes

- Pour travaux à dégagement réduit.
- Présentation : chromée polie.

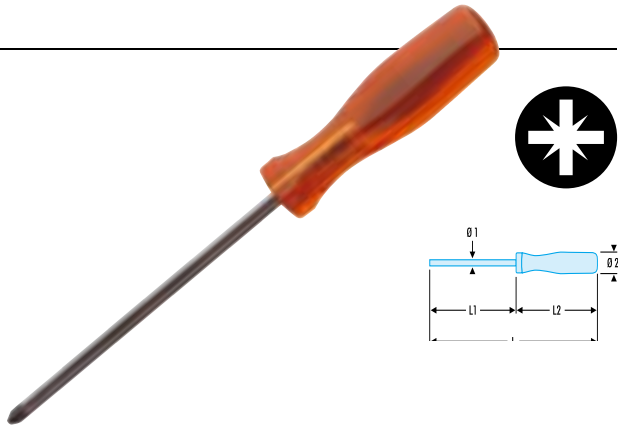
	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ARB.4X40	0,8 x 4	0,5	4 x 40	29 x 50	90	38
ARB.5,5X40	1 x 5,5	0,6	5,5 x 40	29 x 50	90	39
ARB.6,5X40	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 40	29 x 50	90	42



Tournevis ISORYL pour vis Pozidriv®

AD Pour vis cruciformes Pozidriv®

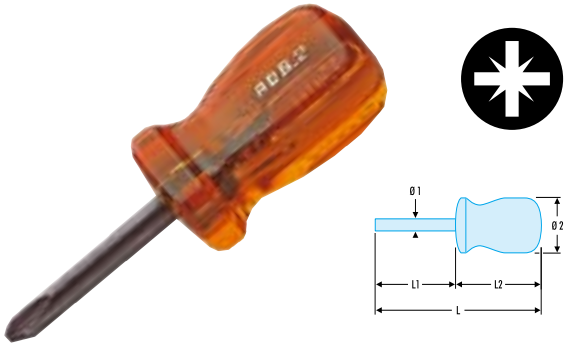
- Lames en acier allié, haute résistance.
- Présentation : brunie.



	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AD.0X50	PZ.0	4 x 50	20,5 x 80	130	31
AD.1X75	PZ.1	4 x 75	24 x 90	165	55
AD.2X100	PZ.2	6 x 100	28 x 100	200	77
AD.2X125	PZ.2	6 x 125	28 x 100	225	81
AD.3X150	PZ.3	8 x 150	30 x 110	260	142

ADB Pour vis cruciformes Pozidriv® - lames courtes

- Pour travaux à dégagement réduit.
- Présentation : brunie.

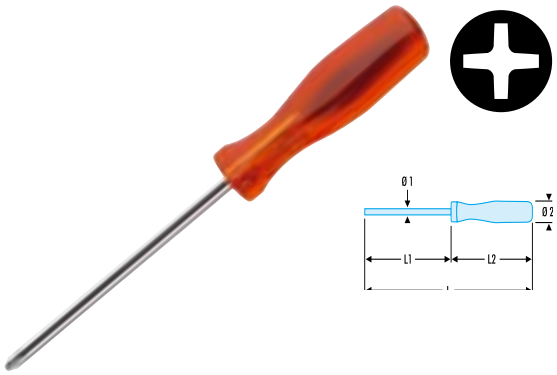


	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
ADB.1X40	PZ.1	5 x 40	29 x 50	90	38
ADB.2X40	PZ.2	6 x 40	29 x 50	90	44

Tournevis ISORYL pour vis Phillips®

AP Pour vis cruciformes Phillips®

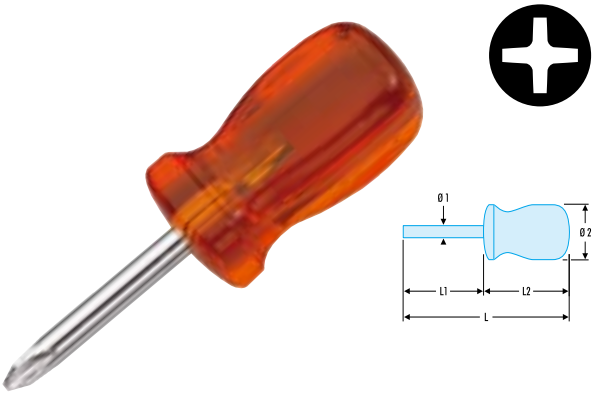
- Présentation : chromée.



	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
AP.0X50	PH.0	4 x 50	20,5 x 80	130	31
AP.0X75	PH.0	4 x 75	20,5 x 80	155	33
AP.1X75	PH.1	5 x 75	24 x 90	165	55
AP.1X100	PH.1	5 x 100	24 x 90	190	59
AP.2X100	PH.2	6 x 100	28 x 100	200	77
AP.2X125	PH.2	6 x 125	28 x 100	225	81
AP.3X150	PH.3	8 x 150	30 x 110	260	142
AP.4X200	PH.4	10 x 200	34 x 120	320	246

APB Pour vis cruciformes Phillips® - lames courtes

- Pour travaux à dégagement réduit.
- Présentation : chromée.



	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	ΔΔ g
APB.0X40	PH.0	4 x 40	29 x 50	90	33
APB.1X40	PH.1	5 x 40	29 x 50	90	36
APB.2X40	PH.2	6 x 40	29 x 50	90	40

Jeux de tournevis manche bois

Jeux de tournevis bois

			contenu	Nombre de tournevis	g
ATH.JS5		•	ATH.5,5x100 - 6,5x100 - 8Ex150 8x175 - 10x200	5	837
ATHH.JS5		•	ATHH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 10x175 - 12x200	5	952
AGH.JS5		•	AGH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150\ 10x175 - 12x200	5	992\ 1262
ATHH.PJ3	•		ATHH.P1 - P2 - P3	3	372
ATHH.J7	•		ATHH.4x90 - 5,5x100 - 6,5x125 8x150 - 10x17 - 12x200 - 14x250	7	1262
AJT.2	•		ATHH.5,5x100 - 6,5x125 - 8x150\10x175 ATHH.P1 - P2 ATHH.D1 - D2	8	908

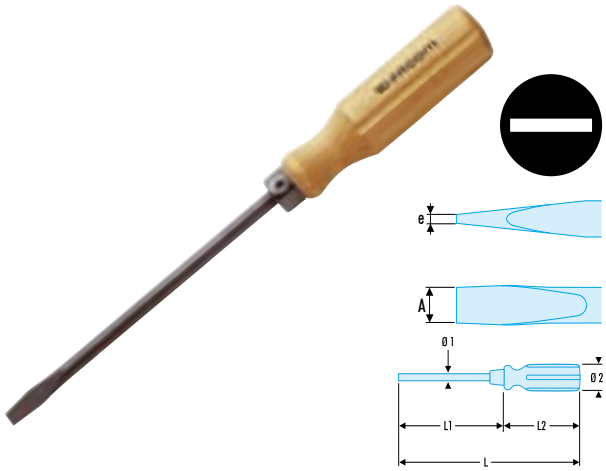
Tournevis manche bois pour vis à fente

ATH Pour vis à fente - lames forgées

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.

- Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- Zone de frappe élargie par bouchon métallique.
- Lame ronde forgée et traitée sur toute sa longueur.
- Liaison manche-lame par ailettes.
- Présentation : brunie.

	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g
ATH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5 x 100	22 x 105	205	65
ATH.6,5X100	1,2 x 6,5	0,7	6 x 100	26 x 110	210	86
ATH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	7 x 150	28 x 120	270	130
ATH.8EX175	1,6 x 8,0	1,0	7 x 175	32 x 130	305	177
ATH.10X200	1,6 x 10,0	1,0	9 x 200	32 x 130	330	222
ATH.12X250	2,0 x 12,0	1,2	10 x 250	32 x 130	380	335

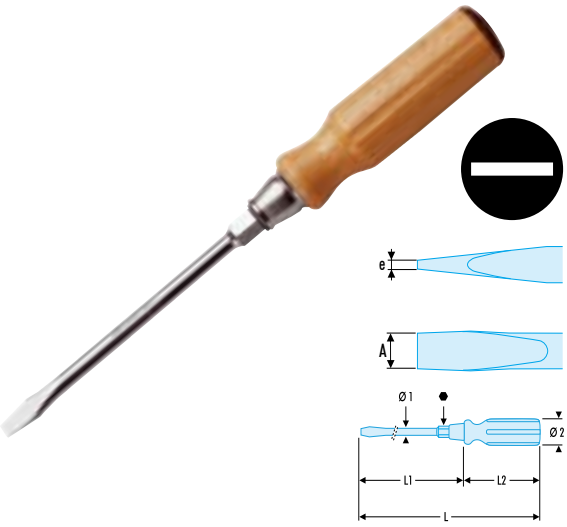


ATHH Pour vis à fente - lames forgées avec 6 pans

▷ NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2.

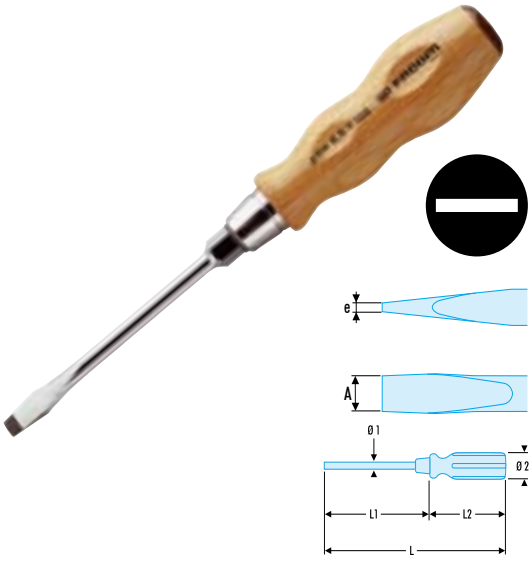
- Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
- Liaison manche-lame par ailettes.
- Le manche, côté lame, a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle cuir protège le bois des chocs.
- Présentation : chromée, polie.

	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	⬢ mm	L mm	g
ATHH.4X90	0,8 x 4,0	0,5	4,5 x 90	25 x 100	6	190	49
ATHH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5,5 x 100	25 x 100	8	200	58
ATHH.6,5X125	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 125	26 x 115	10	240	99
ATHH.6,5X175	1,2 x 6,5	0,7	6,5 x 175	26 x 115	10	290	110
ATHH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 150	28 x 120	13	270	160
ATHH.10X175	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 175	30 x 125	13	300	207
ATHH.12X200	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 200	32 x 130	17	330	278
ATHH.14X250	2,5 x 14,0	1,5	10,0 x 250	32 x 135	17	385	331



AGH Pour vis à fente - "Serrages puissants'' Lames forgées avec 6 pans

- Manche ergonomique en hêtre verni pour serrages de puissance.
- Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans, pour blocage et déblocage avec une clé.
- Liaison manche-lame par ailettes.
- Le manche, côté lame, a une virole en acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle de cuir protège le bois des chocs.
- Présentation : chromée, extrémité brunie.

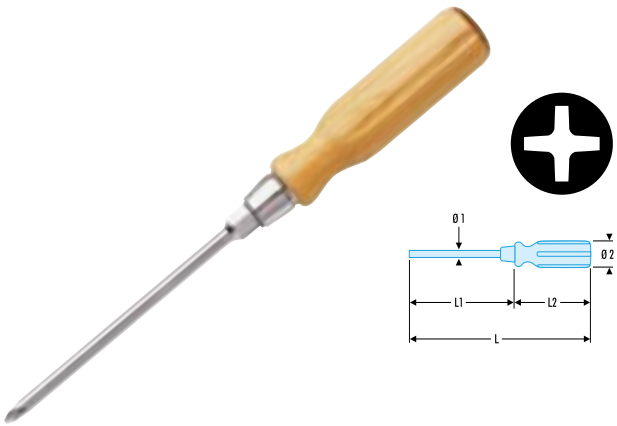


	e x A mm	T mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	⬢ mm	L mm	⚖ g
AGH.5,5X100	1,0 x 5,5	0,6	5,0 x 100	33 x 110	6	210	49
AGH.6,5X125	1,2 x 6,5	0,7	6,0 x 125	33 x 110	8	235	64
AGH.8X150	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 150	38 x 120	10	270	110
AGH.8X200	1,2 x 8,0	0,7	8,0 x 200	38 x 120	13	320	160
AGH.10X175	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 175	38 x 120	13	295	190
AGH.10X200	1,6 x 10,0	1,0	9,0 x 200	38 x 120	13	320	207
AGH.12X200	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 200	42 x 130	17	330	278
AGH.12X250	2,0 x 12,0	1,2	10,0 x 250	42 x 130	17	380	331
AGH.14X250	2,5 x 14,0	1,2	11,0 x 250	42 x 130	17	380	351

Tournevis manche bois pour vis cruciformes

ATHH.P Pour vis cruciformes Phillips® - lames avec 6 pans

- Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
- Liaison manche lame par ailettes.
- Le manche, côté lame, a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle de cuir protège le bois des chocs.
- Présentation : chromée, polie.



	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	⬢ mm	L mm	⚖ g
ATHH.P1	PH.1	5 x 100	25 x 100	8	200	60
ATHH.P2	PH.2	6 x 125	26 x 110	10	235	92
ATHH.P3	PH.3	8 x 150	28 x 120	13	270	160

ATHH.D Pour vis cruciformes Pozidriv® - lames avec 6 pans

- Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
- Liaison manche lame par ailettes.
- Le manche côté lame a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle cuir protège le bois des chocs.
- Présentation : brunie.

	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	⬢ mm	L mm	⚖ g
ATHH.D1	PZ.1	5 x 100	25 x 100	8	200	60
ATHH.D2	PZ.2	6 x 125	26 x 115	10	240	92
ATHH.D3	PZ.3	8 x 150	28 x 120	13	270	160

Tournevis multilames

Nouveau

AM Compositions multilames

- Le système permet de disposer dans un faible encombrement de plusieurs empreintes de vissage.
- Chaque lame à deux extrémités utiles.
- La poignée entraîne les lames par le 6 pans 1/4".
- Un ressort maintient les lames dans la poignée.
- AM.1 en boîte plastique
- AM.2-AM.3-AM.4 en trousse compacte.

Protwist®

	Poignée	⊖	✪	✪	✪	Torx Plus® Tamper resistant	Qté	⚖ g
AM.1	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 0-1 AMZ.P 2-3		AMZ.X 10-15 AMZ.X 20-25 AMZ.X 30-40		16	775
AM.2	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 1-2	AMZ. D1-2			5	350
AM.3	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7	AMZ.P 1-2		AMZ.X 10-15 AMZ.X 20-25 AMZ.X 30-40		7	450
AM.4	AM.D	AMZ.S 4-6,5 AMZ.S 5,5-7				AMZ.XRP 10-15 AMZ.XRP 20-25 AMZ.XRP 30-40	5	350

AMZ Lames réversibles

- Longueur : 175 mm.
- Longueur sortie de la poignée : 125 mm.
- Présentation : chromée.

⚖ : 40 g.

	Empreinte	contenu
AMZ.S4-6,5	⊖	0,8 x 4 - 1,2 x 6,5
AMZ.S5,5-7	⊖	1 x 5,5 - 1,5 x 7
AMZ.PO-1	✪	PH0 - PH1
AMZ.P2-3	✪	PH2 - PH3
AMZ.P1-2	✪	PH1 - PH2
AMZ.D0-1	✪	PZ0 - PZ1
AMZ.D2-3	✪	PZ2 - PZ3
AMZ.D1-2	✪	PZ1 - PZ2
AMZ.H2,5	O	2,5
AMZ.H3	O	3
AMZ.H4	O	4
AMZ.H5	O	5
AMZ.H6	O	6
AMZ.X8-9	✪	T8 - T9
AMZ.X10-15	✪	T10 - T15
AMZ.X20-25	✪	T20 - T25
AMZ.X30-40	✪	T30 - T40
AMZ.XRP10-15	Tamper Torx® Plus	TT+10-15
AMZ.XRP20-25	Tamper Torx® Plus	TT+20-25
AMZ.XRP30-40	Tamper Torx® Plus	TT+30-40
AMZ.E		Porte-embouts 6 pans 1/4"

Nouveau

Poignée porte-lame réversible

AM.D

- Entraînement 6 pans 1/4".
- Longueur : 133 mm
- Ø : 35 mm.

⚖ : 100 g.

Protwist®

Modèle "radio"

AMR

- Livré avec 3 lames pour vis à fente Ø 1,5 - 2 - 2,5 mm, stockées dans le manche.
- Présentation : chromée polie.
- Longueur avec lame : 105 mm.

⚖ : 14 g.

Modèle "junior"

AMJ

- Livré avec 3 lames pour vis à fente Ø 3,5 - 4 - 5,5 mm, stockées dans le manche.
- Présentation : chromée polie.
- Longueur avec lame : 150 mm.

⚖ : 57 g.

Modèle "standard"

AMS

- Livré avec 2 lames réversibles :

⊖ Vis à fente Ø 5,5 et ✪ Phillips® n° 1.
⊖ Vis à fente Ø 6,5 et ✪ Phillips® n° 2.

- Ensemble livré en trousse.
- Présentation : chromée polie.
- Longueur avec lame : 165 mm.

⚖ : 101 g.

Tournevis porte-embouts

Tournevis automatique à porte-embouts 6 pans 1/4"

AAM.PE

- Pour des vis à grande longueur filetée, on diminue le temps de vissage et dévissage d'un tiers.
- Mandrin rapide pour les embouts de vissage série 1 : 1/4" (6,35 mm).
- Cliquet à 3 positions : vissage, dévissage, blocage.
- Bague de blocage de l'axe hélicoïdal en position rentrée.
- Présentation : chromée polie.
- Longueur : ouvert, 305 mm ; fermé, 230 mm.

⚖ : 345 g.

Nouveau

Tournevis porte-embouts à cliquet

ACL.1

- Cliquet 45 dents de grande qualité : rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions (vissage, dévissage et blocage) sélectionnables à une main.
- Bouchon réservoir avec 7 logements pour embouts.
- Bouchon utilisable comme mini porte-embouts d'appoint pour les vissages difficiles d'accès.
- Manche en partie creux permettant de stocker plus d'embouts ou des vis.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Adaptateur magnétique puissant : l'aimant maintient l'embout et la vis.
- Contient 8 embouts de vissage :

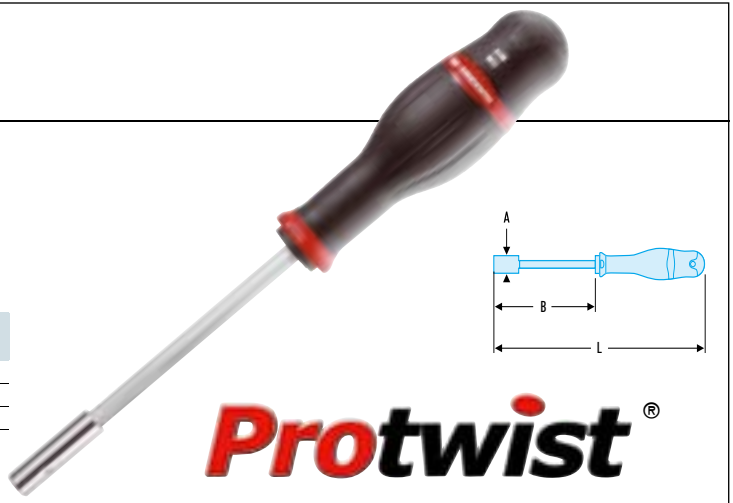
- Pour vis à fente : 4 - 6,5.
- Pour vis Phillips® : PH1 - PH2.
- Pour vis Pozidriv® : PZ1 - PZ2.
- Pour vis à 6 pans creux : 4 - 6.

Nouveau

AM Tournevis porte-embouts

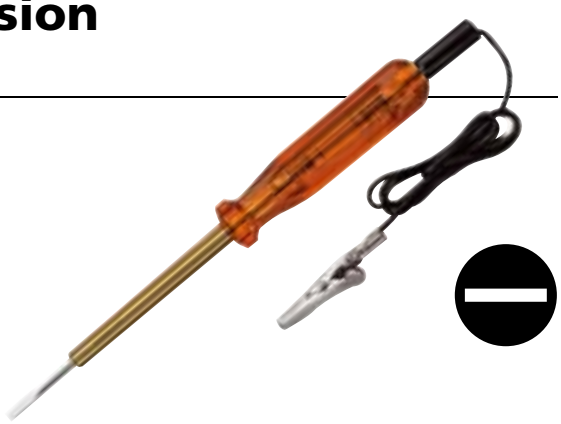
AM.H : modèle à jonc.
AM.M1 : modèle magnétique court.
AM.M2 : modèle magnétique long.

	A mm	B mm	L mm	⚖ g
AM.H	11	75	180	80
AM.M1	10	63	180	120
AM.M2	10	125	245	150



Tournevis détecteurs de tension

AV.BT Tournevis détecteurs très basse tension



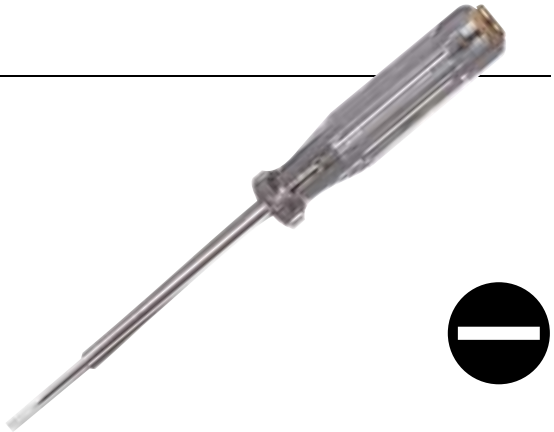
- Pour très basse tension.

AV.BT1 : modèle standard.
AV.BT2 : modèle à agrafe.

- Livré avec 50 cm de fil comportant fiche et pince crocodile.

	Tension Volt	Ø x Lame mm	L mm	⚖ g
AV.BT1	6 - 24	4 x 104	196	53
AV.BT2	6 - 24	3 x 53	138	27

AV.HT Tournevis détecteurs basse tension

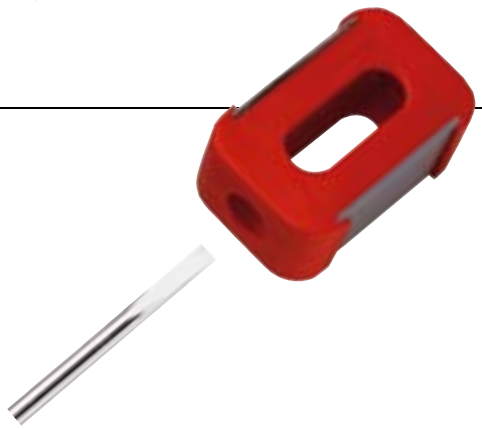


- AV.HT1B : modèle standard.
- AV.HT2B : modèle avec agrafe.

	Tension Volt	Ø x Lame mm	L mm	⚖ g
AV.HT1B	90 - 480	3,5 x 100	190	45
AV.HT2B	110 - 250	3 x 62	140	20

Aimanteur / Désaimanteur

Aimanteur-désaimanteur



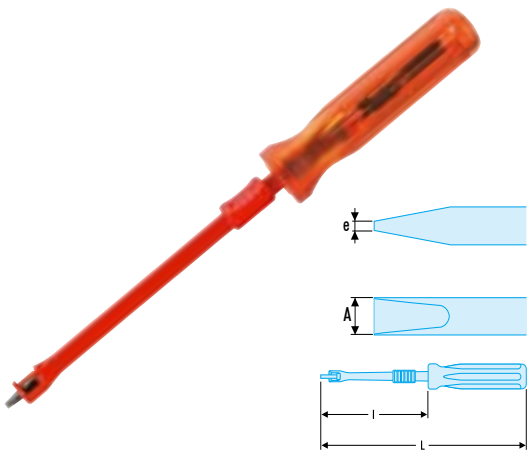
837

- Aimante la lame du tournevis pour maintenir la vis en place.
- Désaimante le tournevis après utilisation.

⚖ : 73 g.

Pose-vis

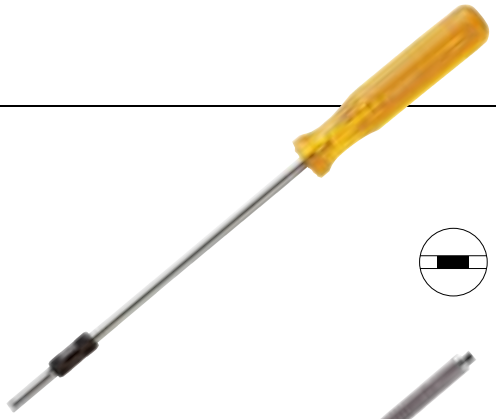
Tournevis pose-vis



- AFR pour vis à fente.
- AFP pour empreinte Phillips®.
- AFD pour empreinte Pozidriv®.
- Pose-vis et vissage avec le même outil.
- Le guide est manoeuvrable avec le pouce, le ressort retient la vis sur la lame.

	e x A mm	Phillips® n°	Pozidriv® n°	l mm	L mm	⚖ g
AFR.2,5X75	0,4 x 2,5			75	150	22
AFR.3X100	0,5 x 3			100	190	37
AFR.4X125	0,6 x 4			125	225	64
AFR.5X150	0,7 x 5			150	260	95
AFP.0		PH.0		125	225	64
AFP.1		PH.1		150	260	96
AFP.2		PH.2		175	285	118
AFD.1			PZ.1	150	255	96
AFD.2			PZ.2	175	280	120

Tournevis pose-vis pour vis à fente

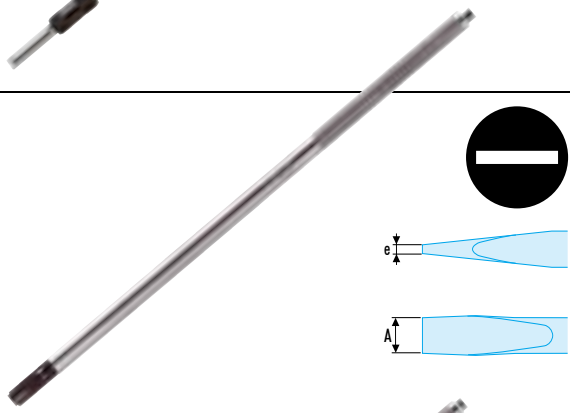


AF

- Bague coulissante pour bloquer les 2 demi-lames en coin dans la fente de la vis.
- Pour vis à fente de largeur 0,5 à 1,5 mm.
- Utiliser un tournevis pour le blocage ou déblocage de la vis.
- Longueur lame : 150 mm.
- Longueur totale : 240 mm.

⚖ : 56 g.

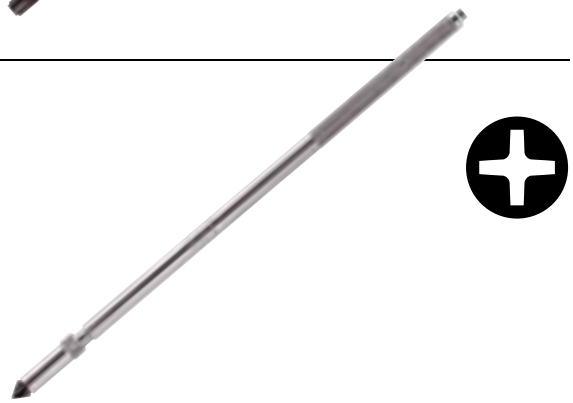
AFU Pose-vis pour vis à fente



- La rotation de la bague bloque la lame dans la fente de la vis.
- AFU.2 est équipé d'un aimant en bout de manche.
- Manche acier finement moleté.

	e x A mm	L mm	⚖ g
AFU.0	0,5 x 3,8	135	18
AFU.1	0,8 x 7,0	130	18
AFU.2	0,8 x 7,0	300	31

AFUX Pose-vis pour empreinte cruciforme

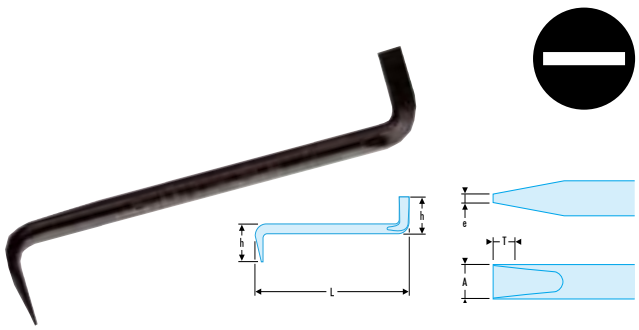


- Le déplacement de la bague bloque les lames dans l'empreinte de la vis.
- AFUX.2 est équipé d'un aimant en bout de manche.
- Manche acier finement moleté.

	Phillips® n°	L mm	⚖ g
AFUX.1	1	130	23
AFUX.2	2	300	39

Tournevis coudés

ARZ et AKZ Tournevis coudés - pour vis à fente



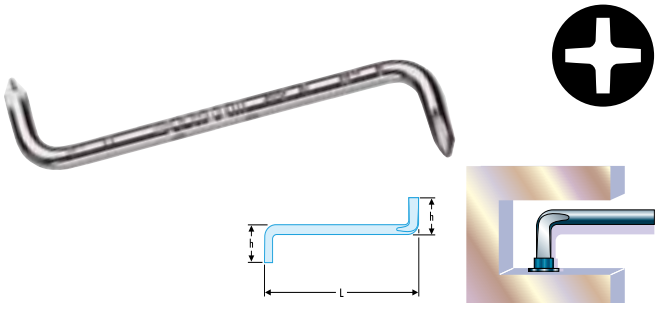
ARZ à lame ronde.

AKZ à lame carrée.

- Deux extrémités dans deux plans à 90°.
- Opérant par quart de tour par retournement.
- Présentation : brunie.

	Section de la lame	e x A mm	T mm	h mm	L mm	⚖ g
ARZ.4	•	0,8 x 4	0,5	13	86	10
ARZ.5,5	•	1 x 5,5	0,6	14	95	19
ARZ.6,5	•	1,2 x 6,5	0,7	16	110	31
AKZ.6	■	1,2 x 8	0,7	17,5	123	38
AKZ.8	■	1,6 x 10	1	20	175	92

APZ Tournevis coudés - pour vis cruciformes Phillips®



- A chaque extrémité une empreinte différente.
- Pour travaux à dégagement limité.
- Présentation : chromée.

	Phillips® n°	h mm	L mm	⚖ g
APZ.A	PH.0 - PH.1	18	86	17
APZ.B	PH.1 - PH.2	20	142	40
APZ.C	PH.3 - PH.4	22	205	138

Les clés mâles FACOM

Robustesse et longévité :
- *Clés en acier allié au silicium pour combiner résistance et endurance au matage.*

Sécurité assurée :
- *Traitement thermique précis et constant pour une dureté maîtrisée assurant le vrillage de la clé avant sa casse nette et sans éclat.*

Contact parfait à la vis :
- *Clés tronçonnées et non cisaillées permettant l'obtention d'une face sans bavure ni irrégularité.*

Une gamme complète
- *Clés mâles coudées 6 pans, proposées en 3 longueurs, standard et à tête sphérique (séries 82 et 83).*
- *Clés mâles coudées Torx et Résistorx® (séries 89).*
- *Clés mâles coudées à profil spéciaux : XZN®, à créneaux et bristol (séries 80, 81 et 85).*
- *Clés mâles en T : 6 pans (série 84 TC).*
- *Clés mâles en T emmanchées : 6 pans et Torx® (séries 84TZ et 89TX).*
- *Clés mâles emmanchées Protwist®: 6 pans standard et à tête sphérique (séries AWHH et AWSH).*

… et des supports adaptés à chaque besoin.
- *Jeux en étui JP, 6 pans et Torx®.*
- *Poignées multilames, 6 pans et Torx®.*
- *Jeux sur anneau, en trousse et en module.*

Etui JP FACOM

PRATIQUE ET COMPACT !

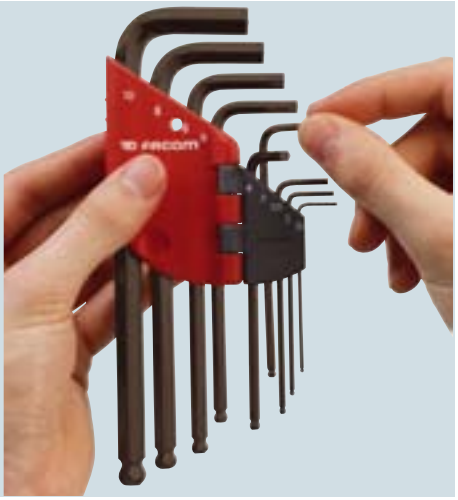
Compacité optimale :
- *Etui portefeuille plat.*

Rangement et sélection faciles :
- *Une clé, une place, avec marquage de la dimension.*

Résistance et longévité :
- *Elastomère choisi pour sa résistance à l'usure, sa bonne tenue dans le temps et sa résistance aux agents chimiques et aux variations climatiques.*

Trou pour accrochage facile.

Système disponible pour les séries de clés 6 pans et Torx®.



Jeux de clés mâles coudées en étui

JP Clés mâles coudées 6 pans en étui

▷ NF/ISO 2936, DIN ISO 2936.

- Les clés mâles sont présentées dans un étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée.

82H : clés courtes.
83H : clés longues.
83SH : clés longues têtes sphériques.
83S.L : clés extra-longues têtes sphériques.

	Clés série	mm / "	Etui seul	g
82H.JP9	82H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	260
82H.JP8U	82H	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JP8U	235
83H.JP9	83H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	350
83SH.JP7	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	JP9	290
83SH.JP9	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	450
83SH.JPA	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8		270
83SH.JP6U	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4	JP8U	300
83SH.JP8U	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	JP8U	365
83S.JP9L	83S.L	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	JP9	350

Jeu de 6 clés 83R pour vis 6 pans de sécurité

83R.JP6

- L'étui contient les dimensions : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.

⚖ : 350 g.

89.JP Clés mâles coudées Torx® en étui

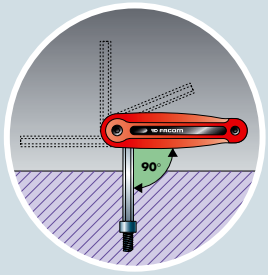
- Conformes aux spécifications Torx® et Resistorx®.
- 89 Clés mâles Torx®.
- 89L Clés mâles Torx® longues.
- 89R Clés mâles Resistorx®.
- 89S Clés mâles Torx® longues - têtes sphériques.

	Clés série	Torx® n°	g
89.JP6	89	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	230
89.JP8	89	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	330
89.JP8L	89L	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	360
89R.JP6	89R	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	220
89S.JP8	89S	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	230

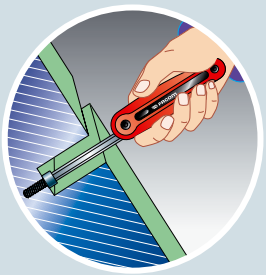
Poignée multilames

PUISSANCE, CONFORT !

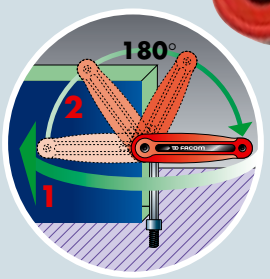
Une butée bloque la lame à 90°.
Procurant un appui franc pour les efforts puissants en toute sécurité.



Lame à 180°.
Pour une approche rapide en position « tournevis ».



Basculement de la monture à 180°
Pour la reprise rapide sans sortir la lame de la vis.



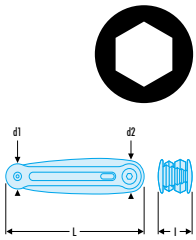
Structure composite
- *Armature métallique, 30 % de résistance en plus.*
- *Flasque résine : prise en main ergonomique.*

Pour clés 6 pans et Torx®.

Jeux de clés mâles sur monture

86H Clés mâles 6 pans sur monture

- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.



	mm / "	d1 mm	d2 mm	l mm	L mm	g
86H.JE7A	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	24	30	32	138	405
86H.JE7B	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	18	22	28	118	147
86H.JU6	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	24	30	32	138	420
86H.JU7	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	18	22	28	118	142

89.JM Clés mâles Torx® sur monture

- Conformes aux spécifications Torx® et Resistorx®.

✪ 89A.JM8 : Torx®.
✪ 89R.JM8 : Resistorx®.

- Monture très compacte, prise en main confortable.

	Torx® n°	d1 mm	d2 mm	l mm	L mm	g
89A.JM8	8-10-15-20-25-27-30-40	24	30	32	138	170
89R.JM8	8-10-15-20-25-27-30-40	24	30	32	138	160

Jeux de clés mâles sur anneaux

87HL Clés mâles 6 pans longues sur anneau

- Clés issues de la série 83H.
- Acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	mm/ "	g
87HL.JE8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	150
87HL.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175

87H Clés mâles 6 pans courtes sur anneau

- Clés issues de la série 82H.
- Acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	mm/ "	g
87H.JE8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	150
87H.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175

89 Clés mâles Torx® sur anneau

89.JA8

- Conformes aux spécifications Torx®.
- Comprend les 8 clés Torx® n° : T 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.

g : 107 g.

Jeux de clés mâles en trousse

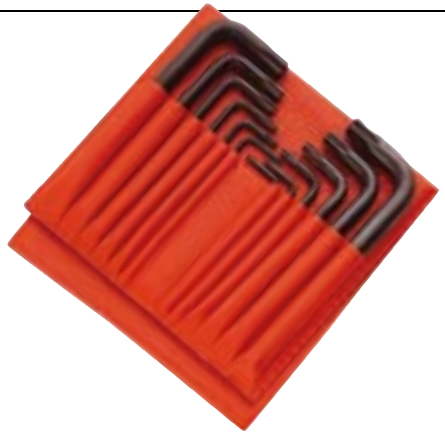
JL / JU Jeux de clés 6 pans en trousse

82H : Clés courtes.
83H : Clés longues.
83SH : Clés longues têtes sphériques.
JL = jeu de clés métriques.
JU = jeu de clés en pouces.

	Clés série	mm / "	kg
82H.JE10	82H	0,9 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6	0,122
82H.JL10	82H	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,433
82H.JL12	82H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,6
82H.JL13	82H	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	2,22
82H.JU7	82H	0,028 - 0,035 - 0,050 - 3/64 - 1/16 - 5/64 - 3/32	0,011
82H.JU10	82H	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 3/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,433
82H.JU13	82H	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4	2,08
83H.JL10	83H	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,585
83H.JL12	83H	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,81
83H.JL13	83H	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	3,04
83H.JU10	83H	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,44
83SH.JL10	83SH	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	0,585
83SH.JL12	83SH	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	0,81
83SH.JU8	83SH	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	0,435

89.JL Jeux de clés Torx® en trousse

- Conformes aux spécificationsTorx®.

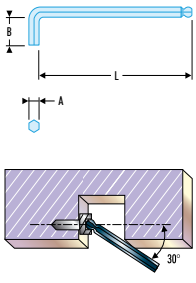


	Clés série	Torx® n°	g
89.JL8	89	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	110
89.JL12	89	7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	271

Clés mâles coudées 6 pans

83SH Clés mâles longues métriques - à tête sphérique

▷ ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936
- Fabriquée en acier au silicium.
- La tête sphérique permet de manoeuvrer des vis avec une inclinaison jusquà 30°.
- Présentation : phosphatée.

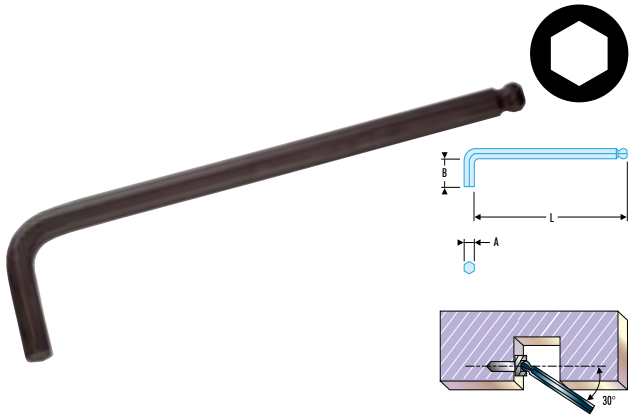


	A mm	B x L mm	g
83SH.1,5	1,5	14 x 62	1
83SH.2	2	16 x 75	2
83SH.2,5	2,5	18 x 85	4
83SH.3	3	20 x 90	7
83SH.4	4	25 x 100	15
83SH.5	5	28 x 115	24
83SH.6	6	32 x 135	42
83SH.7	7	34 x 140	57
83SH.8	8	36 x 150	80
83SH.9	9	38 x 160	110
83SH.10	10	40 x 170	140
83SH.12	12	45 x 190	225

83SH - Clés mâles longues en pouces - à tête sphérique

- Caractéristiques identiques à 83SH métriques.

	A "	B x L mm	g
83SH.3/32	3/32	17 x 85	4
83SH.1/8	1/8	20 x 90	7
83SH.5/32	5/32	25 x 100	13
83SH.3/16	3/16	28 x 115	22
83SH.7/32	7/32	32 x 135	34
83SH.1/4	1/4	32 x 140	46
83SH.5/16	5/16	36 x 150	80
83SH.3/8	3/8	38 x 170	128

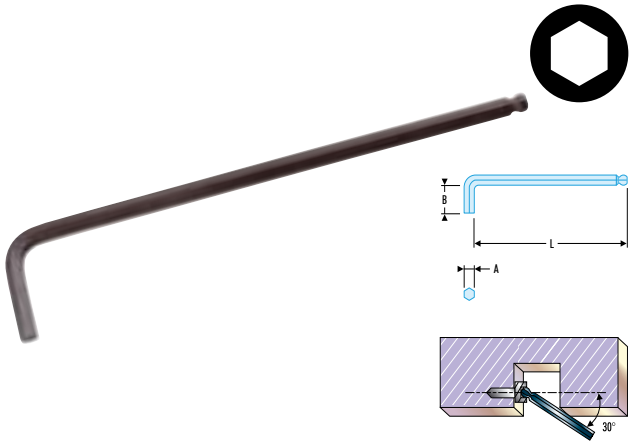


83S.L Clés mâles extra-longues - à tête sphérique

▷ DIN ISO 2936

- Longueurs supérieures : plus de levier, puissance supérieure, accès en ligne amélioré.
- Présentation : phosphatée.

	A mm	B x L mm	g
83S.1,5L	1,5	14 x 89	1,7
83S.2L	2	16 x 100	4
83S.2,5L	2,5	18 x 111	6
83S.3L	3	20 x 124	10
83S.4L	4	25 x 138	20
83S.5L	5	28 x 159	36
83S.6L	6	32 x 179	58
83S.7L	7	34 x 188	83
83S.8L	8	36 x 198	115
83S.10L	10	40 x 221	200
83S.12L	12	45 x 247	322

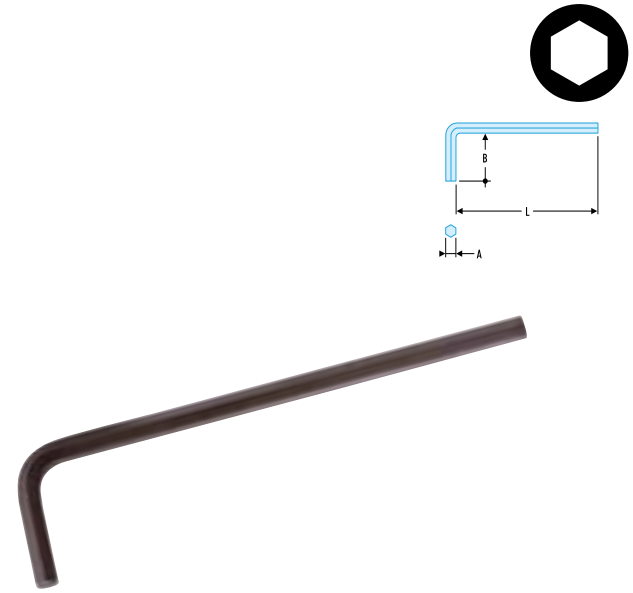


83H Clés mâles longues métriques

▷ ISO 2936,DIN ISO 2936, NF ISO 2936

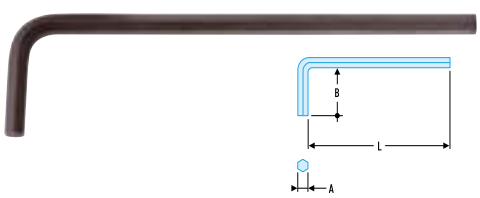
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

	A mm	B x L mm	g
83H.1,5	1,5	14 x 62	1
83H.2	2	16 x 75	2
83H.2,5	2,5	18 x 85	4
83H.3	3	20 x 90	7
83H.3,5	3,5	25 x 95	10
83H.4	4	25 x 100	15
83H.4,5	4,5	26 x 110	18
83H.5	5	28 x 115	24
83H.6	6	32 x 135	42
83H.7	7	34 x 140	57
83H.8	8	36 x 150	80
83H.9	9	38 x 160	110
83H.10	10	40 x 170	140
83H.11	11	42 x 180	180
83H.12	12	45 x 190	225
83H.13	13	50 x 200	286
83H.14	14	56 x 215	361
83H.15	15	58 x 225	435
83H.16	16	60 x 235	515
83H.17	17	63 x 245	602
83H.18	18	66 x 255	713
83H.19	19	70 x 265	830
83H.22	22	80 x 275	1010
83H.23	23	85 x 285	1160
83H.24	24	90 x 299	1310
83H.27	27	100 x 315	1380
83H.32	32	125 x 364	1470



83H Clés mâles longues en pouces

▷ Pour information : DIN ISO 2936, NF ISO 2936
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

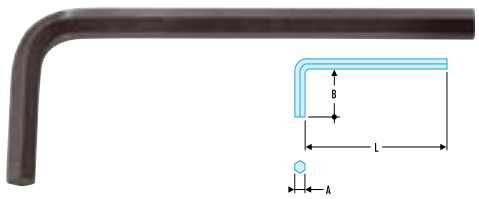


	A "	B x L mm	g
83H.050	050	14 x 62	0,8
83H.3/64	3/64	14 x 58	1
83H.1/16	1/16	13 x 62	2
83H.5/64	5/64	16 x 75	3
83H.3/32	3/32	17 x 85	4
83H.7/64	7/64	18 x 90	5
83H.1/8	1/8	20 x 90	7
83H.9/64	9/64	22 x 95	10
83H.5/32	5/32	25 x 100	13

	A "	B x L mm	g
83H.3/16	3/16	28 x 115	22
83H.7/32	7/32	32 x 135	34
83H.1/4	1/4	32 x 140	46
83H.5/16	5/16	36 x 150	80
83H.3/8	3/8	38 x 170	128
83H.7/16	7/16	42 x 180	186
83H.1/2	1/2	45 x 190	263
83H.9/16	9/16	56 x 215	376

82H Clés mâles courtes métriques

▷ ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.

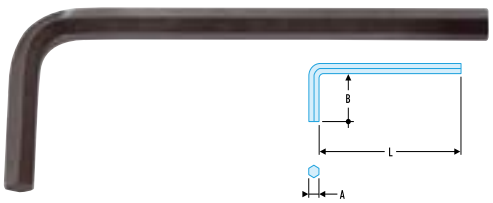


	A mm	B x L mm	g
82H.0,9	0,9	12 x 38	0,3
82H.1,3	1,3	13 x 45	0,7
82H.1,5	1,5	13 x 45	0,9
82H.2	2	16 x 50	2
82H.2,5	2,5	17 x 62	3
82H.3	3	20 x 65	5
82H.3,5	3,5	22 x 66	8
82H.4	4	25 x 70	10
82H.4,5	4,5	26 x 75	15
82H.5	5	28 x 80	20
82H.6	6	32 x 90	30
82H.7	7	34 x 95	45
82H.8	8	36 x 100	60
82H.9	9	38 x 105	80
82H.10	10	40 x 112	100

	A mm	B x L mm	g
82H.11	11	42 x 118	130
82H.12	12	45 x 125	165
82H.13	13	50 x 135	205
82H.14	14	55 x 140	260
82H.15	15	58 x 150	310
82H.16	16	60 x 154	370
82H.17	17	63 x 160	440
82H.18	18	66 x 170	540
82H.19	19	70 x 180	640
82H.22	22	80 x 200	950
82H.23	23	85 x 210	1100
82H.24	24	90 x 224	1250
82H.27	27	100 x 250	1300
82H.32	32	125 x 315	1420

82H Clés mâles courtes en pouces

▷ Pour information : DIN ISO 2936, NF ISO 2936
- Fabriquée en acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.



	A "	B x L mm	g
82H.028	028	10 x 33	0,3
82H.035	035	11 x 35	0,4
82H.050	050	12 x 38	0,4
82H.3/64	1/64	12 x 38	0,5
82H.1/16	1/16	13 x 45	0,7
82H.5/64	5/64	16 x 50	2
82H.3/32	3/32	17 x 62	3
82H.7/64	7/64	18 x 60	4
82H.1/8	1/8	20 x 65	6
82H.9/64	9/64	22 x 66	8
82H.5/32	5/32	25 x 70	10
82H.3/16	3/16	28 x 80	16

	A "	B x L mm	g
82H.7/32	7/31	32 x 90	24
82H.1/4	1/4	32 x 90	33
82H.5/16	5/16	36 x 100	59
82H.3/8	3/8	40 x 112	90
82H.7/16	7/16	42 x 118	135
82H.1/2	1/2	45 x 125	202
82H.9/16	9/16	55 x 140	273
82H.5/8	5/8	60 x 160	383
82H.11/16	11/16	63 x 170	540
82H.3/4	3/4	70 x 175	623
82H.7/8	7/8	80 x 200	955
82H.1'	1'	90 x 235	1450

Clés mâles coudées Torx®

89S Clés mâles longues Torx® - à tête sphérique

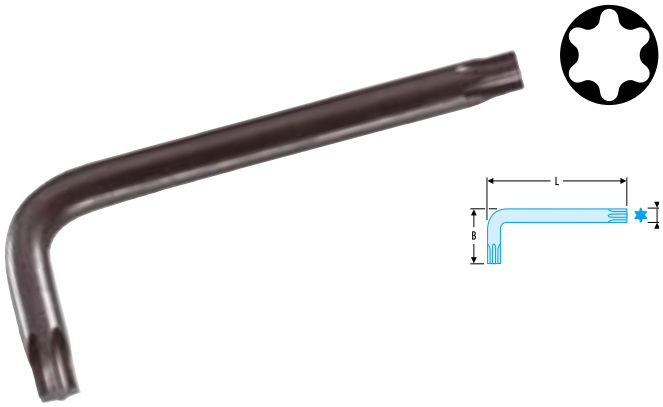
- Conformes aux spécifications Torx®.
- La tête sphérique permet un débattement jusqu'à 20°, pour les endroits difficiles d'accès.
- Présentation : brunie.

	Torx® n°	mm	B x L mm	g
89S.15	T15	3,26	21,0 x 93,0	8
89S.20	T20	3,84	23 x 99	10
89S.25	T25	4,40	24,5 x 104,5	18
89S.27	T27	4,96	26 x 110	23
89S.30	T30	5,49	30 x 120,5	30
89S.40	T40	6,60	32,5 x 131,5	45
89S.45	T45	7,77	37 x 138	63

89 Clés mâles courtes Torx®

- Conformes aux spécifications Torx®.
- Présentation : brunie.

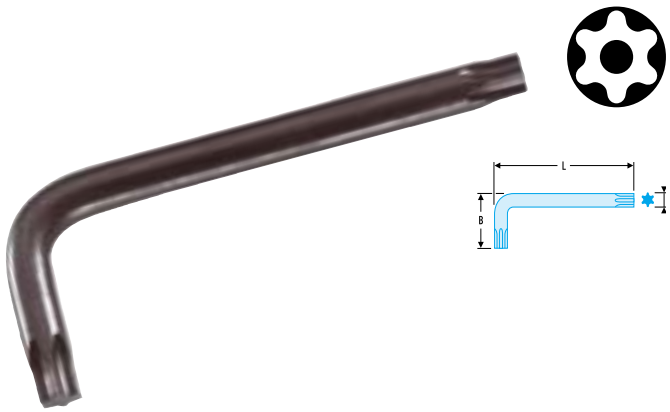
	Torx® n°	mm	B x L mm	g
89.6	T6	1,65	18 x 51	3
89.7	T7	1,97	18 x 51,5	3
89.8	T8	2,30	18 x 51,5	3
89.9	T9	2,48	19,5 x 51,5	4
89.10	T10	2,72	19,5 x 53	4
89.15	T15	3,26	21,5 x 57	6
89.20	T20	3,84	24 x 61	8
89.25	T25	4,40	25,5 x 63,5	11
89.27	T27	4,96	27 x 67,5	16
89.30	T30	5,49	30 x 76	20
89.40	T40	6,60	34 x 83,5	31
89.45	T45	7,77	37 x 88,5	43
89.50	T50	8,79	41 x 106	62
89.55	T55	11,17	48 x 121	70



89R Clés mâles courtes Resistorx®

- Conformes aux spécifications Resistorx®.
- Pour vis de sécurité.
- Présentation : brunie.

	Torx® n°	mm	B x L mm	g
89R.10	T10	2,72	20 x 54	4
89R.15	T15	3,26	21 x 57	6
89R.20	T20	3,84	24 x 61	8
89R.25	T25	4,40	25 x 65	11
89R.30	T30	5,49	30 x 76	20
89R.40	T40	6,60	33 x 83	31



Clés mâles emmanchées - clés mâles en "T"

Module 7 clés mâles 6 pans poignée en "T" - tête sphérique

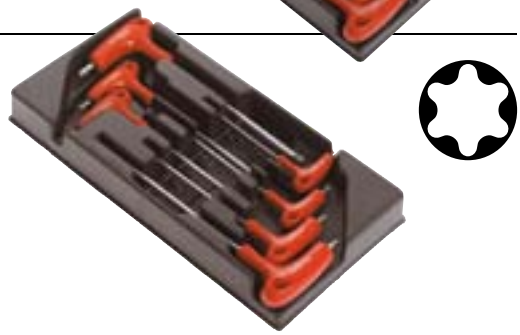
MOD.84TZS

	Clé		Plateau	kg
MOD.84TZS	6 pans	84TZ 3 - 84TZS.4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	PL.329	0,996

Module 7 clés mâles Torx® poignée en "T"

MOD.89TX

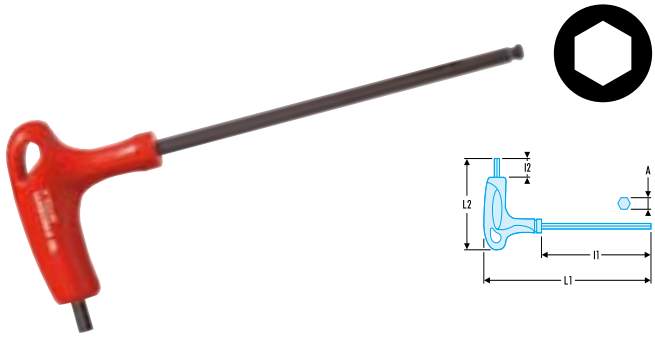
- ✱ 89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- Plateau PL.328.



	Clé		Plateau	kg
MOD.89TX	Torx®	89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL.328	0,648

84TZS Clés 6 pans à tête sphérique métriques

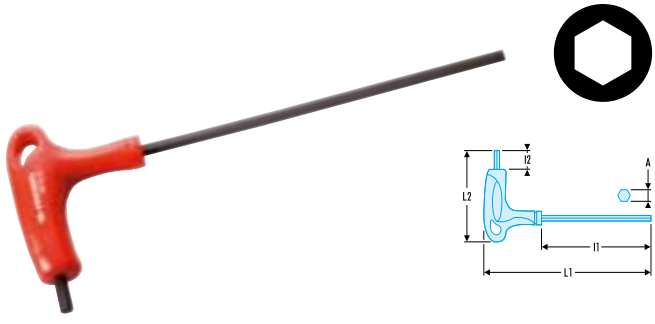
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- La tête sphérique permet le vissage avec une inclinaison jusquà 30°. Pour serrer, utiliser le 6 pans court.
- Présentation : polie, phosphatée.
- Acier au silicium.



	A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	g
84TZS.4	4	12 x 130	77 x 183	58
84TZS.5	5	12 x 130	77 x 183	70
84TZS.6	6	15 x 175	95 x 240	112
84TZS.7	7	15 x 175	95 x 240	120
84TZS.8	8	15 x 175	95 x 240	125
84TZS.10	10	15 x 175	95 x 240	192

84TZ Clés 6 pans standard métriques

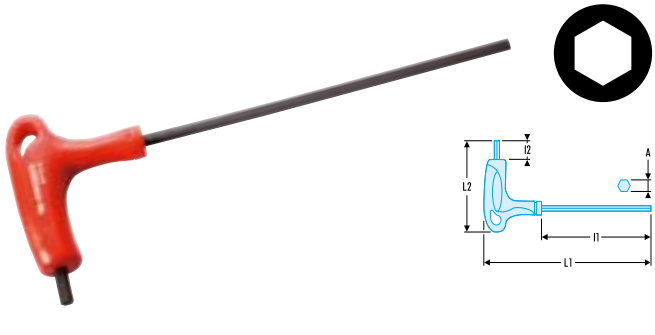
- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Présentation : polie, phosphatée.
- Acier au silicium.



	A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	g
84TZ.2,5	2,5	11 x 90	63 x 133	9
84TZ.3	3	11 x 90	63 x 133	12
84TZ.4	4	12 x 130	77 x 183	58
84TZ.5	5	12 x 130	77 x 183	70
84TZ.6	6	15 x 175	95 x 240	112
84TZ.8	8	15 x 175	95 x 240	125
84TZ.10	10	15 x 175	95 x 240	192

84TZ Clés 6 pans standard en pouces

- Poignée en T ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Présentation : polie, phosphatée.
- Acier au silicium.

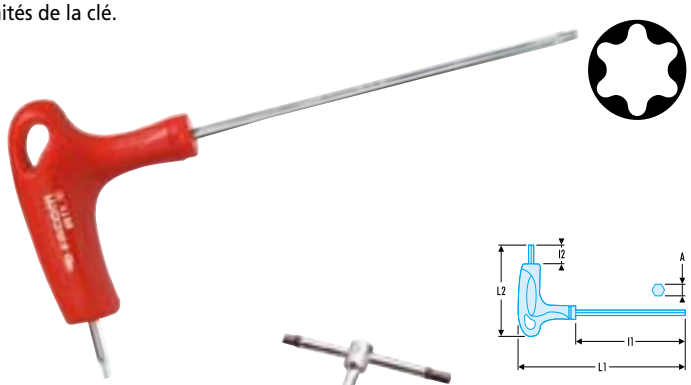


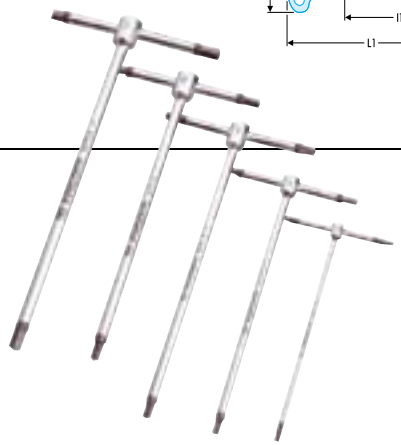
	A "	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	g
84TZ.5/32	5/32	12 x 130	77 x 183	58
84TZ.3/16	3/16	12 x 130	77 x 183	65
84TZ.7/32	7/32	15 x 175	95 x 240	80
84TZ.1/4	1/4	15 x 175	95 x 240	115
84TZ.5/16	5/16	15 x 175	95 x 240	125
84TZ.3/8	3/8	15 x 175	95 x 240	180

89TX Clés Torx® emmanchées

- Poignée ergonomique pour l'utilisation efficace des deux extrémités de la clé.
- Présentation : grenaillée chromée.

	Torx® n°	A mm	l2 x l1 mm	L2 x L1 mm	g
89TX.6	T6	1,65	11 x 90	63 x 133	7
89TX.7	T7	1,97	11 x 90	63 x 133	8
89TX.8	T8	2,30	11 x 90	63 x 133	9
89TX.9	T9	2.48	11 x 90	63 x 133	10
89TX.10	T10	2,72	11 x 90	63 x 133	12
89TX.15	T15	3,26	11 x 90	63 x 133	15
89TX.20	T20	3,84	12 x 130	77 x 183	40
89TX.25	T25	4,40	12 x 130	77 x 183	55
89TX.27	T27	4,96	12 x 130	77 x 183	60
89TX.30	T30	5,49	15 x 175	95 x 240	90
89TX.40	T40	6,60	15 x 175	95 x 240	105
89TX.45	T45	7,77	15 x 175	95 x 240	125
89TX.50	T50	8,79	15 x 175	95 x 240	170





Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T"

84TC.JE5

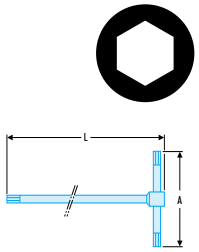
- Comprenant les clés 84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

⍙ : 519 g.

84TC Clés mâles 6 pans en "T" métriques

- Profil 6 pans aux 3 extrémités.
- Présentation : chromée, extrémités brunies.

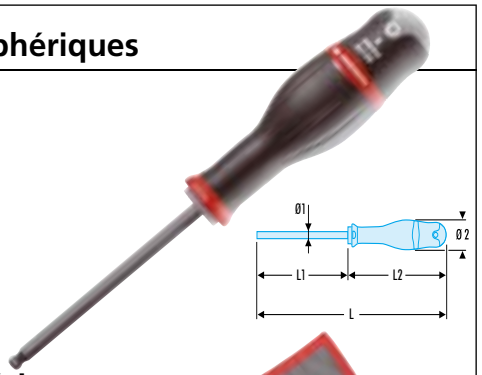
	mm	A mm	L mm	g
84TC.2	2,0	62,5	125	22
84TC.2,5	2,5	62,5	125	22
84TC.3	3,0	75,0	150	26
84TC.4	4,0	90,0	180	63
84TC.5	5,0	105,0	210	100
84TC.6	6,0	105,0	210	145
84TC.8	8,0	125,0	250	220
84TC.10	10,0	150,0	300	440
84TC.12	12,0	160,0	320	645
84TC.14	14,0	170,0	340	680



Nouveau

AWSH Clés mâles 6 pans emmanchées - Têtes sphériques

	mm	mm	mm	mm	g
AWSH2X75	2	2,0 x 75	19 x 94	169	31
AWSH2,5X75	2,5	2,5 x 75	19 x 94	169	33
AWSH3X75	3	3, 0 x 75	19 x 94	169	35
AWSH4X75	4	4,0 x 75	25 x 103	178	45
AWSH5X100	5	5,0 x 100	30 x 109	209	80
AWSH6X100	6	6,0 x 100	36 x 120	220	120
AWSH8X100	8	8,0 x 100	36 x 120	220	180



Jeu clés mâles 6 pans emmanchées - Têtes sphériques

AWSH.JT6

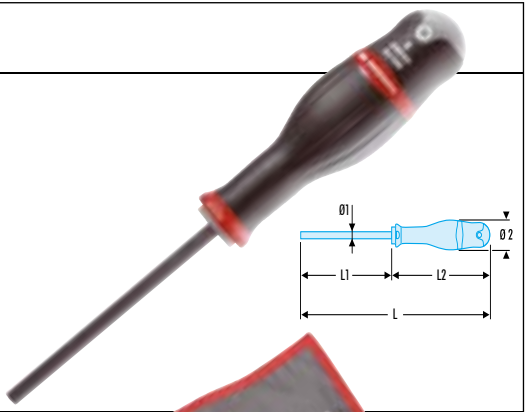
	contenu	Qté
AWSH.JT6	AWSH2X75 - AWSH2,5X75 - AWSH3X75 - AWSH4X75 - AWSH5X100 - AWSH6X100	6

Protwist®

Nouveau

AWHH Clés mâles 6 pans emmanchées

	⬣T mm	Ø2 x L2 mm	L mm	⬣T1xL1 mm	⚖ g
AWHH2X75	2	19 x 94	169	2,0 x 75	31
AWHH2,5X75	2,5	19 x 94	169	2,5 x 75	33
AWHH3X75	3	19 x 94	169	3,0 x 75	35
AWHH4X75	4	25 x 103	178	4,0 x 75	45
AWHH5X100	5	30 x 109	209	5,0 x 100	80
AWHH6X100	6	36 x 120	220	6,0 x 100	120
AWHH8X100	8	36 x 120	220	8,0 x 100	180



Jeu clés mâles 6 pans emmanchées

AWHH.JT6

	contenu	Qté
AWHH.JT6	⬣ AWHH.2X75 - AWHH.2,5X75 - AWHH.3X75 - AWHH.4X75 - AWHH.5X100 - AWHH.6X100	6

Protwist®

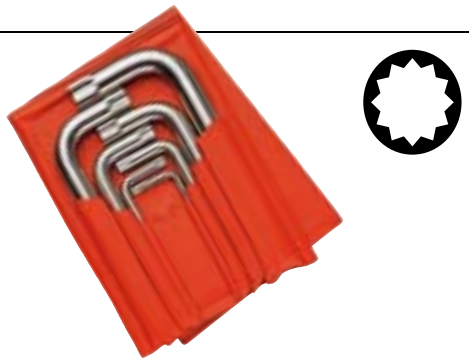
Clés mâles à profils spéciaux

Jeu clés mâles coudées pour denture multiple XZN

80.JL7

- Jeu de 7 clés 80 : M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.
- Livré en trousse.

⚖ : 918 g.



Jeu clés mâles coudées pour empreinte à créneaux

81.JL7

- Jeu de 7 clés 81 : M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.
- Livré en trousse.

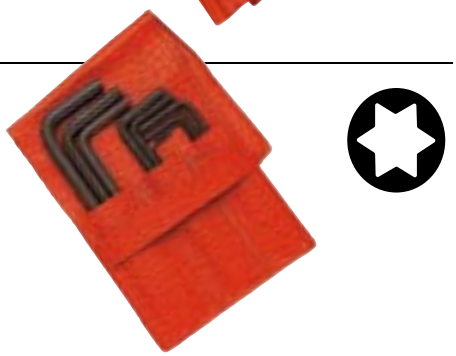
⚖ : 907 g.

Jeu de 10 clés en trousse pour empreinte BRISTOL

85.JU10

- Jeu de 10 clés 85 : 033-048-060-072-096-111-133-145-168-183.
- Livré en trousse.

⚖ : 37 g.



Embouts de vissage

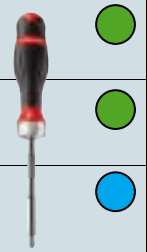
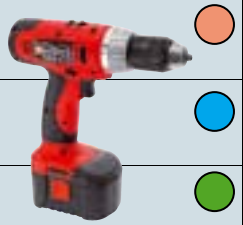
Bien choisir vos embouts de vissage

QUALITÉ – LONGÉVITÉ – ÉCONOMIE !

La gamme d'embouts FACOM se compose de nombreux modèles pour répondre aux multiples applications. Aucun embout ne donne pleinement satisfaction dans toutes les situations.
Il est notamment primordial d'adapter la dureté à l'usage et éventuellement de mener des essais afin de sélectionner le produit qui vous donnera satisfaction.

Comment choisir le type d'embout adapté à vos besoins ?

1 - En fonction du type de vissage utilisé :

Type de vissage/ Type d'embouts	Manuel Ex : tournevis porte-embouts	Energisé Ex : visseuse	Impact Ex : tournevis à frapper
STANDARD			
High Perf'			
High Perf' TITANE			
IMPACT			

Occasionnel
Recommandé
Idéal

2 - Et en fonction de l'hexagone d'entraînement :

Embouts	STANDARD		High Perf'		High Perf' TITANE		IMPACT	
∅ 1/4" série 1		Page 345		Page 355		Page 356		
∅ 1/4" à gorge série 6		Page 349		Page 356		Page 357		
∅ 5/16" série 2		Page 351						Page 362
∅1/2" série 3								Page 363

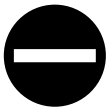
Embouts standards

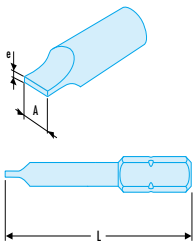
Embouts standard série 1 - entraînement 1/4" - 6,35 mm

ES.1 Pour vis à fente

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	Longueur mm	ΔΔ g
ES.133	0,5 x 3,0	25	5
ES.133,5	0,6 x 3,5	25	5
ES.134	0,6 x 4,0	25	6
ES.134,5	0,6 x 4,5	25	6
ES.135,5	0,8 x 5,5	25	8
ES.136,5	1,2 x 6,5	25	9
ES.138	1,2 x 8,0	25	12

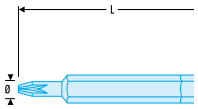




EP.1 Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

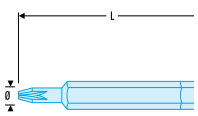
	Phillips® n°	Longueur mm	ΔΔ g
EP.100	PH.0	25	7,2
EP.101	PH.1	25	8,0
EP.111	PH.1	50	14,4
EP.102	PH.2	25	8,0
EP.122	PH.2	50	14,4
EP.103	PH.3	25	14,4



ED.1 Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	Longueur mm	ΔΔ g
ED.100	PZ.0	25	6
ED.101	PZ.1	25	7
ED.111	PZ.1	50	11
ED.102	PZ.2	25	7
ED.112	PZ.2	50	12
ED.103	PZ.3	25	12

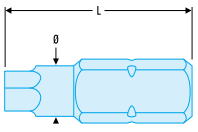


ECAR.1 Pour vis à empreinte carrée

▷ ISO 1173, DIN 3126

- Entraînement 1/4 - 6,35 mm.

	O n°	Ø mm	L mm	ΔΔ g
ECAR.101	1	3,5	25	8
ECAR.102	2	6	25	10
ECAR.103	3	6	25	12



Embouts de vissage

EX.1 Pour vis Torx®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Torx®.

	Torx® n°	mm	L mm	g
EX.106	T6	1,65	25	5
EX.107	T7	1,97	25	5
EX.108	T8	2,30	25	5
EX.109	T9	2,48	25	5
EX.110	T10	2,72	25	5
EX.115	T15	3,26	25	5
EX.120	T20	3,84	25	6
EX.125	T25	4,40	25	6
EX.127	T27	4,96	25	6
EX.130	T30	5,49	25	6
EX.140	T40	6,60	25	6

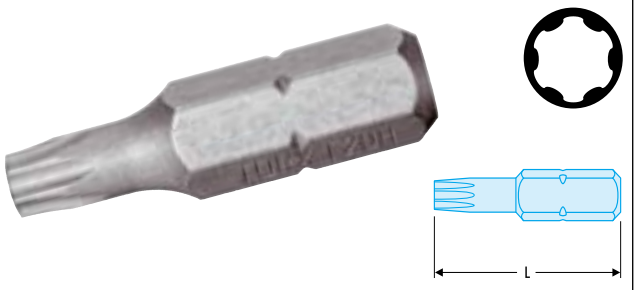
Nouveau

EXP.1 pour vis Torx Plus®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Torx Plus®

	Torx® n°	L mm	g
EXP.106	IP6	25	5
EXP.107	IP 7	25	5
EXP.108	IP 8	25	5
EXP.109	IP 9	25	5
EXP.110	IP 10	25	5
EXP.115	IP 15	25	5
EXP.120	IP 20	25	6
EXP.125	IP 25	25	6
EXP.127	IP 27	25	6
EXP.130	IP 30	25	6
EXP.140	IP 40	25	6



EXR.1 Pour vis Resistorx®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Résistorx®.
- Embouts pour vis sécurité Résistorx®.
- Les embouts longs 70 mm, sont décolletés pour permettre l'accès aux vis logées dans les puits.

	Torx® n°	mm	Ø mm	L mm	g
EXR.110	IP 10	2,72		25	5
EXR.115	IP 15	3,26		25	6
EXR.120	IP 20	3,84		25	6
EXR.125	IP 25	4,40		25	6
EXR.127	IP 27	4,96		25	6
EXR.130	IP 30	5,59		25	6
EXR.140	IP 40	6,60		25	6
EXR.110L	IP 10	2,72	5,2	70	8
EXR.115L	IP 15	3,26	5,2	70	8
EXR.120L	IP 20	3,84	5,6	70	9
EXR.125L	IP 25	4,40	5,6	70	11
EXR.130L	IP 30	5,59	6,0	70	14
EXR.140L	IP 40	6,60	7,1	70	17

Nouveau

EXRP.1 pour vis Torx Plus® Tamper Resistant

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Torx Plus® Tamper Resistant.

	Torx® n°	L mm	g
EXRP.108	IPR 8	25	5
EXRP.110	IPR 10	25	5
EXRP.115	IPR 15	25	6
EXRP.120	IPR 20	25	6
EXRP.125	IPR 25	25	6
EXRP.127	IPR 27	25	6
EXRP.130	IPR 30	25	6
EXRP.140	IPR 40	25	6

ETS.1 Pour vis 6 pans creux métriques - tête sphérique

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

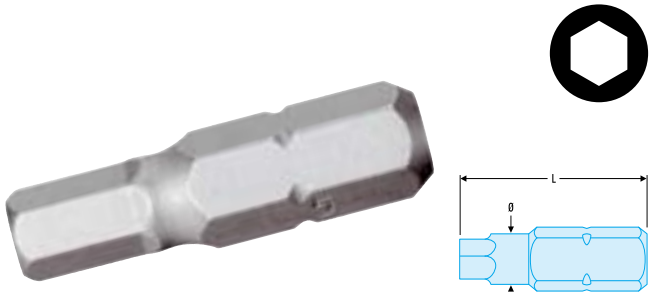
• La tête sphérique permet le vissage avec une inclinaison jusqu'à 30°.

	mm	L mm	g
ETS.102,5	2,5	25	5
ETS.103	3	25	5
ETS.104	4	25	5
ETS.105	5	25	6
ETS.106	6	25	6

EH.1 Pour vis 6 pans creux métriques

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	mm	Longueur mm	g
EH.101,5	1,5	25	5
EH.102	2	25	5
EH.102,5	2,5	25	5
EH.103	3	25	5
EH.104	4	25	5
EH.105	5	25	6
EH.106	6	25	7
EH.107	7	25	8
EH.108	8	25	9
EH.110	10	25	11



EH.1 Pour vis 6 pans creux en pouces

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	"	Longueur mm	g
EH.101/8	1/8	25	5
EH.105/32	5/32	25	5
EH.103/16	3/16	25	5
EH.107/32	7/32	25	6
EH.101/4	1/4	25	7

EV.1 Pour vis à empreinte denture multiple XZN

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	O	L mm	g
EV.104	M4	25	5
EV.105	M5	25	5
EV.106	M6	25	6
EV.108	M8	25	7
EV.110	M10	25	8

Embouts de vissage

Pour empreinte Tri-wing

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Vis Tri-Wing® n°	Longueur mm	ΔΔ g
ETRI.101	1	25	5,5
ETRI.102	2	25	5,5
ETRI.103	3	25	5,5
ETRI.104	4	25	5,5
ETRI.105	5	25	5,5

Pour empreinte BNAE

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	BNAE n°	Longueur mm	ΔΔ g
EBNA.104	4	25	5
EBNA.105	5	25	5
EBNA.106	6	25	6

ETOR Embouts 1/4" pour empreinte Torq Set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

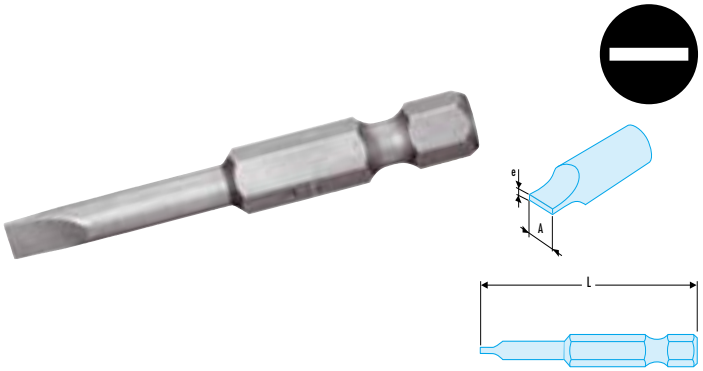
	Vis Torq-Set® n°	Longueur mm	ΔΔ g
ETOR.100	0	25	5,5
ETOR.101	1	25	5,5
ETORM.102	2	25	6
ETORM.103	3	25	6
ETORM.104	4	25	6
ETORM.105	5	25	6
ETORM.106	6	25	6
ETORM.108	8	25	6
ETORM.110	10	25	6
ETORM.101/4	1/4	32	13

Embouts série 6 - entraînement 1/4"- 6,35 mm à gorge

ES.6 Pour vis à fente

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	L mm	g
ES.603	0,5 x 3	50	7,7
ES.603,5	0,6 x 3,5	50	7,9
ES.604	0,5 x 4	50	8,6
ES.604,5	0,6 x 4,5	50	9
ES.605,5	0,8 x 5,5	50	10
ES.606,5	1,2 x 6,5	50	11,5
ES.608	1,2 x 8	50	13,7
ES.623	0,5 x 3	70	8,8
ES.623,5	0,6 x 3,5	70	9,4
ES.624	0,8 x 4	70	10,6
ES.625,5	1 x 5,5	70	13,7
ES.634	0,8 x 4	90	12,6
ES.635,5	1 x 5,5	90	17,5



EP.6 Pour vis cruciformes Phillips®

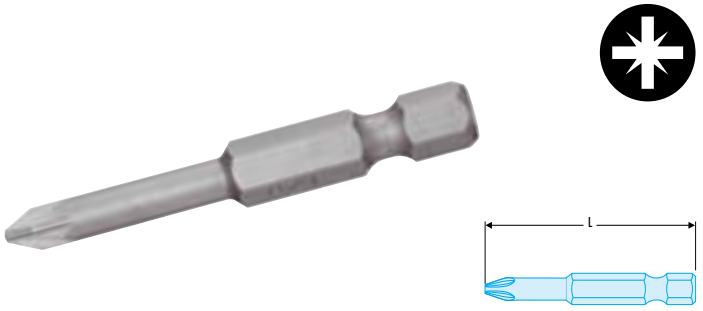
▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	g
EP.661	PH.1	70	12.4
EP.662	PH.2	70	14.4
EP.663	PH.3	70	15.2
EP.691	PH.1	90	16.1
EP.692	PH.2	90	17.9

ED.6 Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	L mm	g
ED.661	PZ.1	70	12,4
ED.662	PZ.2	70	14,4
ED.663	PZ.3	70	15,2
ED.691	PZ.1	90	16,1
ED.692	PZ.2	90	17,9
ED.693	PZ.3	90	18,9

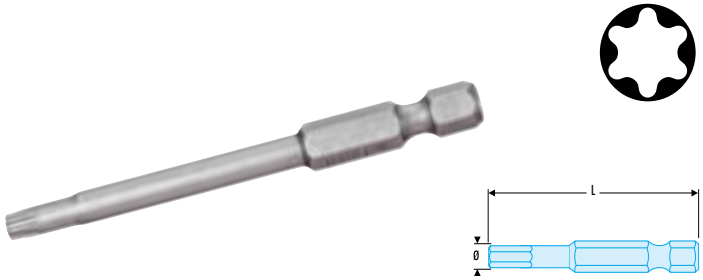


EX.6 Pour vis Torx®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Torx®.

	Torx® n°	I✱ mm	Ø mm	L mm	g
EX.610	T10	2,72	5,2	70	8,4
EX.615	T15	3,26	5,2	70	8,6
EX.620	T20	3,84	5,6	70	9,8
EX.625	T25	4,40	5,6	70	11,5
EX.627	T27	4,96	5,8	70	12,9
EX.630	T30	5,59	6	70	14,5
EX.640	T40	6,60	7,1	70	17,6

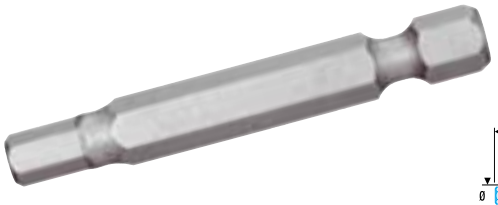


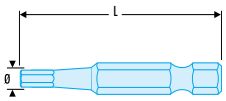
Embouts de vissage

EH.6 Pour vis 6 pans creux

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	⬣ mm	L mm	⚖ g
EH.603	3	50	14,4
EH.604	4	50	14,4
EH.605	5	50	15
EH.606	6	50	15,5
EH.608	8	50	18

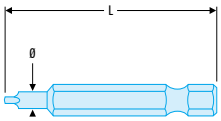




ECAR.6 Pour vis à empreinte carrée

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	o n°	L mm	⚖ g
ECAR.601	1	50	10
ECAR.602	2	50	12
ECAR.603	3	50	15



EF.6DM Douilles magnétiques pour vis 6 pans

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Maintien de la vis par aimant.

	⌀ A mm	L mm	⚖ g
EF.6DM5,5L	5,5	70	31
EF.6DM7L	7	70	36
EF.6DM8L	8	70	42
EF.6DM10L	10	70	49
EF.6DM13L	13	70	63

EF.6D Douilles pour vis 6 pans

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	⌀ A mm	L mm	⚖ g
EF.6D5,5L	5,5	70	26
EF.6D7L	7	70	32
EF.6D8L	8	70	37
EF.6D10L	10	70	44
EF.6D13L	13	70	58

ETORM.6 Embouts entraînement 1/4" à gorge pour empreinte Torq set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Vis Torq-Set® n°	Longueur mm	ΔΔ g
ETORM.602	2	50	12
ETORM.603	3	50	12
ETORM.604	4	50	12
ETORM.605	5	50	12
ETORM.606	6	50	12
ETORM.608	8	50	12
ETORM.610	10	50	12
ETORM.601/4	1/4	50	12

Embouts série 2 - entraînement 5/16" - 7,94 mm

ES.2 Pour vis à fente

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	Longueur mm	ΔΔ g
ES.206,5	1,2 x 6,5	41	11
ES.208	1,2 x 8,0	41	13
ES.210	1,6 x 10,0	41	19
ES.212	2,0 x 12,0	41	23

EP.2 Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1773, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

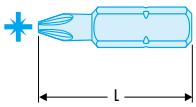
	Phillips® n°	Longueur mm	ΔΔ g
EP.201	PH.1	32	10
EP.202	PH.2	32	11
EP.203	PH.3	32	11
EP.204	PH.4	32	14

Embouts de vissage

ED.2 Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	L mm	g
ED.201	PZ.1	32	10
ED.202	PZ.2	32	11
ED.203	PZ.3	32	11
ED.204	PZ.4	32	12

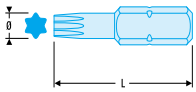


EX.2 Pour vis Torx®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Conformes aux spécifications Torx®.
- Longueur 35 et 70 mm.

	Torx® n°	A mm	Ø mm	L mm	g
EX.220	T20	3,84		35	13
EX.225	T25	4,40		35	13
EX.227	T27	4,96		35	13
EX.230	T30	5,49		35	15
EX.240	T40	6,60		35	15
EX.245	T45	7,77		35	15
EX.250	T50	8,79		35	18
EX.255	T55	11,77		35	31
EX.220L	T20	3,84	5,6	70	25
EX.225L	T25	4,40	5,6	70	25
EX.230L	T30	5,49	6	70	30
EX.240L	T40	6,60	7	70	30
EX.245L	T45	7,77	Hex.7,94	70	40
EX.250L	T50	8,79	Hex.7,94	70	55



EH.2 Pour vis 6 pans creux

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

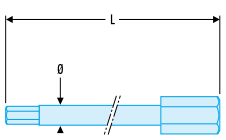
- Métriques et en pouces.

	mm	L mm	g
EH.204	4	30	8
EH.205	5	30	9
EH.206	6	30	11
EH.208	8	30	13
EH.210	10	30	17
EH.201/4	1/4	30	12
EH.205/16	5/16	30	15
EH.203/8	3/8	30	19

EH.2L Pour vis 6 pans creux - long

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2936, ISO 2351-3.

	mm	Ø mm	L mm	g
EH.204L	4	4,8	70	15
EH.205L	5	6	70	19
EH.206L	6	7	70	23
EH.207L	7	8,9	70	28
EH.208L	8	8,9	70	29
EH.210L	10	11,3	70	42



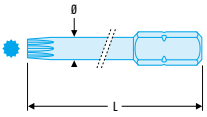
EV.2 Pour vis à empreinte denture multiple XZN

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	⌀	Longueur mm	⚖ g
EV.206	M6	28	9
EV.208	M8	28	10
EV.210	M10	32	15
EV.212	M12	36	21

EV.L Pour vis à empreinte denture multiple XZN - long

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.



	⌀	L mm	Ø mm	⚖ g
EV.205L	M5	70	6	26
EV.206L	M6	70	7	27
EV.208L	M8	70	7,5	28
EV.210L	M10	70	10	39

ETORM.2 Pour empreinte Torq-Set®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	Vis Torq-Set® n°	Longueur mm	⚖ g
ETORM.208	8	32	14
ETORM.210	10	32	14
ETORM.201/4	1/4	32	14
ETORM.205/16	5/16	32	14
ETORM.203/8	3/8	32	14

EBNA.2 Pour empreinte BNAE

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

	BNAE n°	Longueur mm	⚖ g
EBNA.204	4	35	9
EBNA.205	5	35	9
EBNA.206	6	35	10
EBNA.208	8	35	10

Composition d'embouts de vissage série 1 - entraînement 1/4" - 6,35mm

AME.B Boîte 9 embouts + porte-embouts

- Fente Philips®, Pozidriv® : Embouts "Hight Perf'".
- Porte-embouts à jonc EF.6P1.
- Boîte compacte 115 x 52 x 21 mm.

	⊖ mm	✪ n°	✪ n°	O mm	✪ n°	✪ n°	⚖ g
AME.B3	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5 - 1,2 x 6,5	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3				100
AME.B4	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5		1 - 2	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6			100
AME.B5	0,6 x 4,5 - 1 x 5,5	1 - 2			10 - 15 - 20 - 25 - 30		103
AME.B6					8 - 9	10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	125

POCKET 6, Poignées services porte-embouts

- 6 tournevis en 1.
- Stockage des embouts intégré.
- Lame porte-embouts magnétique O 1/4".
- Volume réduit en position fermée.
- EFPZ contient des embouts plats et Pozidriv®.
- EH contient des embouts 6 pans.

	⊖ mm	✪ n°	O mm	⚖ g
EFPZ	4,5 - 6,5 - 8	1 - 2 - 3		200
EH			2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	200

Composition "maintenance générale"

AME.JE1

- Comprenant 16 outils :

- 15 embouts 1/4" et 1 porte-embouts articulé.
- ⊖ Torsion : pour vis à fente 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 -1,2 x 6,5 mm
- ✪ High Perf' : Phillips® PH0 - 1 - 2 - 3
- ✪ High Perf' : Pozidriv® PZ1 - 2.
- O 6 pans 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm.
- 1 Porte-embouts à poignée articulée AMH.142.

- Livrée en coffret : 125 x 95 x 28 mm.

⚖ : 250 g.

Composition "maintenance automobile"

AME.JE2

- Comprenant 16 outils :

- 15 embouts 1/4" et 1 porte-embouts articulé.
- ⊖ High Perf' : Pour vis à fente 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm
- ✪ High Perf' : empreinte Pozidriv® PZ.0 - 1 - 2
- O 6 pans 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
- ✪ Torx® n° T 10 - 20 - 25 - 30
- 1 Porte-embouts à poignée articulée AMH.142.

- Livrée en coffret : 125 x 95 x 28 mm.

⚖ : 250 g.

Composition clé à cliquet porte-embouts

65.PEJ13

- Comprenant :

- Clé 65.PE.
- 13 embouts.
- Pour vis Torx® Tamper® Resistant : EXR.110
- EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.130 - EXR.140.
- : 6 pans creux : EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
- Pour vis Pozidriv® : ED.101T - ED.102T - ED.103T.
- BP.102.
- PL.367 A.

⚖ : 400 g.

Modules embouts de vissage

Modules embouts de vissage

	Comprenant		⚖ g
MOD.E20L	EH.204L - 205L - 206L - 207L - 208L - 210L EV.205L - 206L - 208L - 210L EX.230L - 240L - 245L - 250L EXR.110L - 115L - 120L - 125L - 130L - 140L Porte-embouts SJ.236 - Douille R.235-N - S.236-N	PL.624	755
MOD.E41	ED.101T-102T-103T - EH.104-105-106-107 - EH.204L-205L-206L-207L-208L-210L - EH.208-210 - EV.205L-206L-208L-210L - EV.206-208-210 - EX.230L240L-245L-250L - EX.245-250-255	PL.621	895

Embouts High Perf'

Embouts High Perf' série 1 - entraînement 1/4" - 6,35 mm

ES.1T Pour vis à fente - High Perf'

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	Longueur mm	⚖ g
ES.134T	0,5 x 4	25	2
ES.134,5T	0,6 x 4,5	25	3
ES.135,5T	0,8 x 5,5	25	3
ES.145,5T	1 x 5,5	25	4
ES.136,5T	1,2 x 6,5	25	4
ES.148T	1,6 x 8	25	8

EP.1T Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	⚖ g
EP.101T	PH.1	25	3,5
EP.102T	PH.2	25	4
EP.103T	PH.3	25	4,2

Embouts de vissage

ED.1T Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
ED.101T	PZ.1	25	3,5
ED.102T	PZ.2	25	4
ED.103T	PZ.3	25	4,2

Embouts High Perf' série 6 - entraînement 1/4"-6,35 mm à gorge

EP.60T Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
EP.601T	PH.1	50	8,7
EP.602T	PH.2	50	10
EP.603T	PH.3	50	11,5

ED.60T Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	Longueur mm	ΔΔ g
ED.601T	PZ.1	50	8,7
ED.602T	PZ.2	50	10
ED.603T	PZ.3	50	11,5

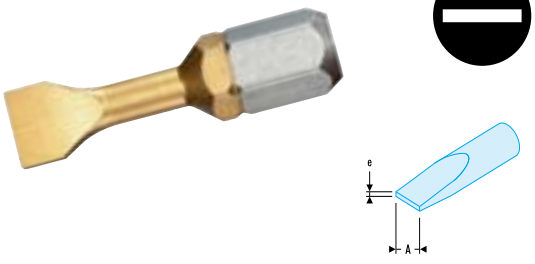
Embouts High Perf' titane

Embouts High Perf' titane série 1 - entraînement 1/4" - 6,35 mm

ES.12T Pour vis à fente

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 2380-1, ISO 2351-1.

	e x A mm	L mm	ΔΔ g
ES.124,5T	0,6 x 4,5	25	3
ES.125,5T	0,8 x 5,5	25	3
ES.175,5T	1 x 5,5	25	4
ES.126,5T	1,2 x 6,5	25	4
ES.128T	1,6 x 8	25	8



EP.13T Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	L mm	⚖ g
EP.131T	PH.1	25	3,5
EP.132T	PH.2	25	4
EP.133T	PH.3	25	4,2

ED.13T Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	L mm	⚖ g
ED.131T	PZ.1	25	3,5
ED.132T	PZ.2	25	4,1
ED.133T	PZ.3	25	4,2

Embouts High Perf' à gorge titane série 6 - entraînement 1/4" - 6,35 mm

EP.6T Pour vis cruciformes Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Phillips® n°	Longueur mm	⚖ g
EP.631T	PH.1	50	8,7
EP.632T	PH.2	50	10
EP.633T	PH.3	50	11,5

ED.6T Pour vis cruciformes Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173, ISO 8764-1, ISO 2351-2.

	Pozidriv® n°	Longueur mm	⚖ g
ED.631T	PZ.1	50	8,7
ED.632T	PZ.2	50	10
ED.633T	PZ.3	50	11,5

Porte-embouts et accessoires

Porte-embouts et accessoires pour vissage manuel

Nouveau

Tournevis porte-embouts à cliquet

ACL.1

- Cliquet 45 dents de grande qualité : rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions (vissage, dévissage et blocage) sélectionnables à une main.
- Bouchon réservoir avec 7 logements pour embouts.
- Bouchon utilisable comme mini porte-embouts d'appoint pour les vissages difficiles d'accès.
- Manche en partie creux permettant de stocker plus d'embouts ou des vis.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Adaptateur magnétique puissant : l'aimant maintient l'embout et la vis.
- Contient 8 embouts de vissage :
- Pour vis à fente : 4 - 6,5.
- Pour vis Phillips® : PH1 - PH2.
- Pour vis Pozidriv® : PZ1 - PZ2.
- Pour vis à 6 pans creux : 4 - 6.

Tournevis porte-embouts magnétique, manche réservoir

AFM.2

- Manche réservoir facile d'accès, choix rapide de l'embout de vissage.
- Bouchon de fermeture parfaitement solidaire du manche et inamovible en utilisation.
- Equipé d'un adaptateur magnétique puissant. L'aimant maintient la vis sur l'embout.
- Manche et bouchon en polyamide : grande résistance aux chocs et aux produits chimiques de l'atelier.
- Contient 6 embouts de vissage 1/4" long. 25 mm.
- Pour vis à fente : 0.5 x 4 mm - 0.8 x 5.5 mm
- Pour vis Phillips® N° 1 et 2
- Pour vis Pozidriv® N° 1 et 2
- Lame en acier traitée, chromée.
- Livré en étui plastique transparent, réutilisable.
- Poids total : 218 g (compris étui de 41g).

Nouveau

AM Tournevis porte-embouts

AM.H : modèle à jonc.
AM.M1 : modèle magnétique court.
AM.M2 : modèle magnétique long.

	A mm	B mm	L mm	⚖ g
AM.H	11	75	180	80
AM.M1	10	63	180	120
AM.M2	10	125	245	150

Clé à cliquet porte-embouts 1/4" - 5/16"

65.PE

- Reçoit les embouts :

- Série 1 : 6 pans 1/4".
- Série 2 : 6 pans 5/16".

- Utilisable pour la pose des fixations Aéronautiques 1/4 et 5/16.
- Angle de reprise : 5°.
- Têtes inclinées à 15°.
- Maintien de l'embout par clip.
- Tête moletée pour approche rapide.
- Longueur : 150 mm.
- Présentation : chromée satinée.

⚖ : 74 g.

Embout porte-douille - ⧄ 1/4" - ∅ 1/4"

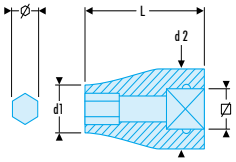
ECR

- Embout pour utiliser des douilles 1/4" avec les tournevis A.400, A.440, A.301MT, A.341MT.
- Longueur : 25 mm.

⚖ : 15 g.

Douilles porte-embouts à jonc pour embout série 1 : 1/4" - 6,35 mm

- La douille R.245 comporte un clip de retenue pour maintien ferme des embouts. Démontages peu fréquents, le carré est équipé d'un trou pour verrouillage par bille ou plongeur.
- Les douilles R.235, J.235, SJ.235 comportent un clip standard pour les démontages fréquents.



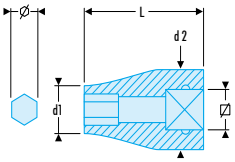
	∅ "	⧄	d1 mm	d2 mm	L mm	⚖ g
R.235	1/4	1/4	11,3	11,3	22	10
R.245	1/4	1/4	11,3	11,3	22	10
J.235	1/4	3/8	11,3	18,0	30	26
SJ.235	1/4	CDX	11,3	18,6	30	28

Embouts de vissage

J-SJ-S Douilles porte-embouts à jonc pour embout série 2 : 5/16" - 7,94 mm

- Utilisation manuelle.

	∅ "	⍁	d1 mm	d2 mm	L mm	⍙ g
J.236	5/16	3/8	14	18,0	30	30
SJ.236	5/16	CDX	14	18,6	30	32
S.236	5/16	1/2	14	23	36	54



Porte-embouts et accessoires pour vissage énergisé non impact

EF Douilles porte-embouts à bague de verrouillage

	∅ "	⍁	Longueur mm	⍙ g
EF.R	1/4	1/4	30	26
EF.J	1/4	3/8	43	48
EF.S	1/4	1/2	50	88

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage

EF.6P6

- Changement rapide des embouts.
- Maintien de la vis sur l'embout par aimant.
- Longueur : 77 mm.

⍙ : 41 g.

Porte-embouts à bague de verrouillage

EF.6P5

- Changement rapide des embouts.
- Longueur : 51 mm.

⍙ : 31 g.

Porte-embouts court à jonc

EF.6P1

- Longueur : 57 mm.

⍙ : 30 g.

Porte-embouts magnétique à jonc

EF.6P3

- Corps en cuivre-berilium.
- Longueur : 74 mm.

⚖ : 39 g.

Porte-embouts magnétique à jonc

EF.6P4

- Longueur : 75 mm.

⚖ : 36 g.

Porte-douille - ☐ 1/4"

EF.6R

- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 50 mm.

⚖ : 16 g.

Porte-douille - ☐ 1/4" - long

EF.6RL

- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 100 mm.

⚖ : 38 g.

Porte-douille - ☐ 3/8"

EF.6J

- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 50 mm.

⚖ : 25 g.

Porte-douille - ☐ 3/8" - long

EF.6JL

- Verrouillage par plongeur.
- Longueur : 100 mm.

ΔΔ : 80 g.

Embouts impact

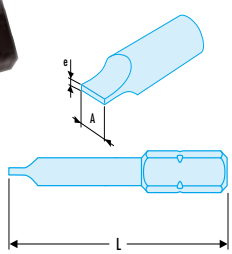
Embouts gamme impact - série 2 - entraînement 5/16" - 7,94 mm

ENS.2 Pour vis à fente

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Utilisation avec les tournevis à frapper.
- Présentation : brunie.

	e x A mm	L mm	ΔΔ g
ENS.205,5	0,8 x 5,5	41	10
ENS.206,5	1,2 x 6,5	41	12
ENS.208	1,2 x 8	41	14
ENS.210	1,6 x 10	41	19
ENS.212	2 x 12	41	22
ENS.214	2,5 x 14	41	28
ENS.215,5	1 x 5,5	41	10
ENS.218	1,6 x 8	41	19



ENP.2 Pour vis à empreinte Phillips®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Utilisation avec les tournevis à frapper.
- Présentation : brunie.

	Phillips® n°	L mm	ΔΔ g
ENP.201	PH.1	32	14
ENP.202	PH.2	32	14
ENP.203	PH.3	32	14
ENP.204	PH.4	32	14

END.2 Pour vis à Empreinte Pozidriv®

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.

- Utilisation avec les tournevis à frapper.
- Présentation : brunie.

	Pozidriv® n°	L mm	ΔΔ g
END.201	PZ.1	32	10
END.202	PZ.2	32	10
END.203	PZ.3	32	11
END.204	PZ.4	32	12

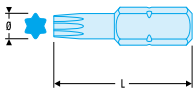
ENH.2 Pour vis 6 pans creux

▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Utilisation avec les tournevis à frapper.
- Présentation : brunie.

	mm	mm	g
ENH.204	4	30	9
ENH.205	5	30	10
ENH.206	6	30	11
ENH.208	8	30	13
ENH.210	10	30	17

ENX.2 Pour vis Torx®

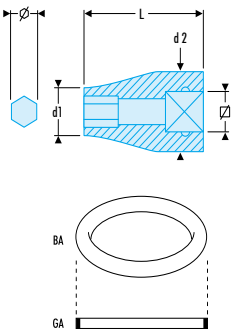
▷ ISO 1173, DIN 3126, NF ISO 1173.
- Conformes aux spécifications Torx®.
- Utilisation avec les tournevis à frapper.
- Présentation : brunie.



	Torx® n°	mm	mm	g
ENX.220	T20	3,84	35	13
ENX.225	T25	4,40	35	13
ENX.227	T27	4,96	35	13
ENX.230	T30	5,49	35	15
ENX.240	T40	6,60	35	15
ENX.245	T45	7,77	35	15
ENX.250	T50	8,79	35	18
ENX.255	T55	11,77	35	31

NJ-NS.236A Douilles impact porte-embouts

- Pour votre sécurité, utiliser les bagues et les goupilles de verrouillage.
- Présentation : brunie.

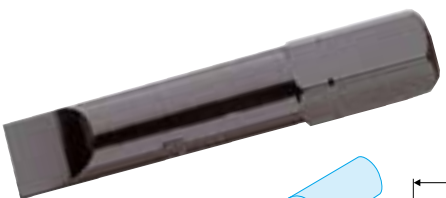


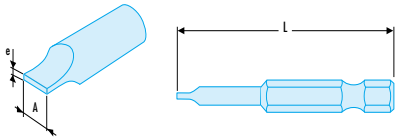
			Ø d1 mm	Ø d2 mm	GA	BA	L mm	g
NJ.236A	3/8	5/16	14	19	GA.15A	BA.16A	37	35
NS.236A	1/2	5/16	15,5	25	GA.20A	BA.20A	40	65

Gamme impact - série 3 - entraînement 1/2" - 12,7 mm

ENS.3 Pour vis à fente

- Utilisation avec les clés à chocs.
- Présentation : brunie.





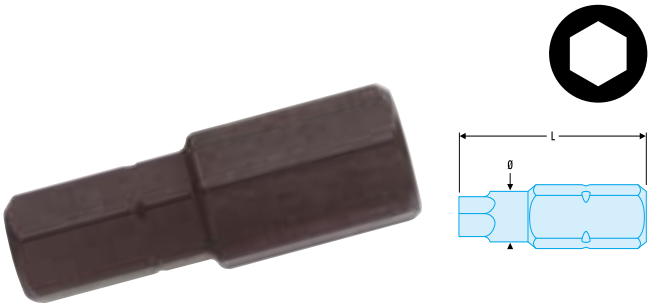
	e x A mm	mm	g
ENS.312	2 x 12	50	40
ENS.314	2,5 x 14	50	46
ENS.316	2,5 x 16	50	59

Embouts de vissage

ENH.3 Pour vis à 6 pans creux métriques

- Utilisation avec des clés à chocs.
- Présentation : brunie.

	mm	L mm	g
ENH.303	3	50	20
ENH.304	4	50	22
ENH.305	5	50	22
ENH.306	6	50	24
ENH.307	7	50	24
ENH.308	8	50	24
ENH.310	10	50	30
ENH.311	11	50	40
ENH.312	12	50	45
ENH.314	14	50	55
ENH.317	17	50	73
ENH.319	19	50	86



ENH.3 Pour vis à 6 pans creux en pouces

- Utilisation avec des clés à chocs.
- Présentation : brunie.

	"	L mm	g
ENH.301/2	1/2	50	48
ENH.309/16	9/16	50	57
ENH.305/8	5/8	50	65
ENH.303/4	3/4	50	86
ENH.307/16	7/16	50	40

NEX Embouts pour vis Torx®

- Conformes aux spécifications Torx® .
- Utilisation avec clés à chocs.

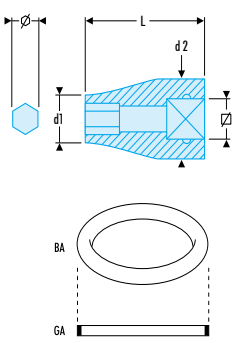
	Torx® n°	mm	L mm	g
NEX.25A	T25	4,40	50	18
NEX.27A	T27	4,96	50	18
NEX.30A	T30	5,49	50	20
NEX.40A	T40	6,60	50	25
NEX.45A	T45	7,77	50	25
NEX.50A	T50	8,79	50	30
NEX.55A	T55	11,17	50	38
NEX.60A	T60	13,20	50	45
NEX.70A	T70	15,49	50	55

NJ-NS.237A Douilles impact porte-embouts

▷ ISO 1174-2, DIN 3121, NF ISO 1174-2.

- Utilisation avec des clés à choc.
- Pour votre sécurité, utiliser toujours les bagues et les goupilles de verrouillage.
- Présentation : brunie.

	"	"	Ø d1 mm	Ø d2 mm	GA	BA	L mm	g
NJ.237A	3/8	1/2	19	19	GA.15A	BA.16A	37	40
NS.237A	1/2	1/2	20	25	GA.20A	BA.20A	40	40



Compositions d'embouts impact

Coffret 14 embouts impact 1/2"

NHX.14A

• Comprenant :
- 2 douilles porte-embouts ☐ 1/2", ∅ 1/2" et 5/16".
- O 6 pans : 6-7-8-10-12 et 14 mm.
- ✪ Torx® n°30-40-45-50 et 55.
- ✪ Phillips® 2 - 3 et 4.
- BP.102.
- PL.402A.

⚖ : 800 g.

Coffret 14 embouts impact 3/8"

JHX.14

• Comprenant :
- 2 douilles porte-embouts ☐ 1/2", ∅ 1/2" et 5/16".
- O 6 pans : 6-7-8-10-12 et 14 mm.
- ✪ Torx® n°30-40-45-50 et 55.
- BP.102.
- PL.402A.

⚖ : 800 g.

Tournevis à frapper

Tournevis à frapper

DÉBLOCAGE RAPIDE ET EN TOUTE SÉCURITÉ DES VIS GRIPPÉES, ROUILLÉES OU COLLÉES !

- *Choisissez l'embout adapté à l'empreinte de vis et frappez sur le tournevis avec une massette.*
- *L'impact sur le manche du tournevis comprime un ressort qui provoque une rotation brutale de l'embout qui débloque la vis. Pas d'impact violent et répété comme avec clé à chocs donc moins de risques de destruction de l'empreinte de la vis.*
- *Fonctionnement : serrage et desserrage.*

Pour votre sécurité

- Utilisez toujours une massette et non un marteau qui abime le tournevis (voir section 10).
- Portez des lunettes de protection (voir section 15).

Série 3/8"

Tournevis à frapper

NJ.260

- ☐ 3/8" = 9,53 mm.
- Couple : 200 N.m.
- Diamètre : 32 mm.
- Longueur : 160 mm.
- Présentation : chromée.

⚖ : 795 g.

Composition de 12 outils

NJ.261M

- Comprenant :

END n° 2-3.
ENP n° 2-3.
ENS 6,5-8-10 mm.
ENH 5-6-8 mm.
NJ.236A.
NJ.260.

- Présentation : boîte plastique BP.115.
- Plateau PL.72A.

⚖ : 1,720 kg.

Composition de 16 outils

NJ.262

- Comprenant :

END n° 2-3-4
ENP n° 2-3-4
ENS 6,5-8-10 mm
ENX n° 20-25-27-30-40
NJ.236A
NJ.260.

- Présentation : boîte plastique BP.115
- Plateau PL.73A.

⚖ : 1,780 kg.

Série 1/2"

Tournevis à frapper

NS.260A

- ☑ 1/2" = 12,7 mm.
- Couple : 400 N.m.
- Diamètre : 32 mm.
- Longueur : 165 mm.
- Présentation : chromée.

⚖ : 800 g.

Composition de 13 outils

NS.263M

- Comprenant :

✪ END n° 2-3-4
○ ENH 5-6-8-10 mm
◐ ENS 8-10-12-14 mm
NS.236A.
NS.260A.

- Présentation : boîte plastique BP.115.
- Plateau PL.49A.

⚖ : 1,780 kg.

Tournevis à frapper

NS.265M

- Composition métrique de 21 outils.
- ☑ 1/2" = 12,7 mm.
- Couple : 400 N.m.
- Présentation : boîte plastique BP.115.
- Plateau PL.50A.
- Comprenant :

✪ END n° 2-3-4 Embouts Pozidrv®.
✪ ENP n° 2-3-4 Embouts Phillips®.
◐ ENS n° 8-10-12-14 mm Embouts vis à fente.
○ ENH n° 5-6-8-10 mm Embouts 6 pans.
✪ ENX n° 20-30-40-45-50 Embouts Impact Torx®.
NS.236A Douille Impact porte-embouts.
NS.260A Tournevis à frapper.

⚖ : 1,920 kg.

Module tournevis à frapper

MOD.NS260

- Comprenant :

- NS.260A Tournevis.
- NS.236A Douille porte-embouts ☑ 1/2" à 5/16".
- 15 embouts impact :
- PH2 PH3 PH4 PZ2 PZ3.
- 6 pans de 6 à 10 mm.
- Torx® de n°20 à n°55.

- Plateau PL.380.

⚖ : 1,25 kg.